Nr	ID punktu	Zlewnia	Pokrycie terenu	Odczyn	EC_{25} °C	Min	H	Ca	Mg	Na	K	NH_4	Li	HCO_3	SO_4	Cl	NO_3	NO_2	PO_4	F	Br
				pH	µS/cm	[mg/L]															
1	11'05_9'08_Las Nowy -1	HR	Las	8,24	271,6	232,8	0,000005760	43,870	8,251	0,478	0,425	0,0017	0,0017	166,95	5,233	0,809	6,663	0,0797	0,0033	0,0380	0,002
2	11'05_12'08_Las Nowy -2	HR	Las	8,29	281,1	240,4	0,000005181	46,238	8,244	0,454	0,421	0,0017	0,0017	172,32	5,276	0,770	6,633	0,0008	0,0033	0,0413	0,002
3	11'05_15'08_Las Nowy -3	HR	Las	8,31	287,2	247,1	0,000004982	48,139	8,209	0,449	0,425	0,0017	0,0017	177,20	5,323	0,761	6,576	0,0008	0,0033	0,0397	0,002
4	11'05_18'08_Las Nowy -4	HR	Las	8,36	295,7	254,2	0,000004451	49,905	8,249	0,454	0,437	0,0017	0,0017	182,33	5,392	0,781	6,528	0,0768	0,0033	0,0455	0,002
5	11'05_21'08_Las Nowy -5	HR	Las	8,33	287,8	247,1	0,000004693	47,917	8,290	0,450	0,425	0,0017	0,0017	177,20	5,427	0,778	6,545	0,0008	0,0033	0,0463	0,002
6	12'05_0'08_Las Nowy -6	HR	Las	8,34	290,3	249,8	0,000004628	48,729	8,366	0,455	0,434	0,0017	0,0017	178,91	5,460	0,774	6,543	0,0677	0,0033	0,0379	0,002
7	12'05_3'08_Las Nowy -7	HR	Las	8,33	289,5	248,1	0,000004747	48,014	8,373	0,458	0,425	0,0017	0,0017	177,93	5,509	0,760	6,587	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
8	12'05_6'08_Las Nowy -8	HR	Las	8,33	289,3	249,1	0,000004704	48,338	8,375	0,463	0,437	0,0017	0,0017	178,42	5,564	0,777	6,550	0,0873	0,0033	0,0414	0,002
9	12'05_9'08_Las Nowy -9	HR	Las	8,33	289,6	248,6	0,000004736	48,239	8,367	0,461	0,445	0,0017	0,0017	178,18	5,572	0,762	6,457	0,0905	0,0033	0,0390	0,002
10	12'05_12'08_Las Nowy -10	HR	Las	8,34	292,5	251,4	0,000004586	48,936	8,338	0,465	0,426	0,0017	0,0017	180,38	5,624	0,758	6,392	0,0008	0,0033	0,0427	0,002
11	12'05_15'08_Las Nowy -11	HR	Las	8,34	293,9	252,7	0,000004597	49,253	8,334	0,475	0,460	0,0017	0,0017	181,35	5,657	0,780	6,313	0,0008	0,0033	0,0461	0,002
12	12'05_18'08_Las Nowy -12	HR	Las	8,35	289,0	247,9	0,000004461	48,192	8,230	0,468	0,448	0,0017	0,0017	177,93	5,620	0,757	6,200	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
13	12'05_21'08_Las Nowy -13	HR	Las	8,35	291,9	250,7	0,000004554	48,703	8,382	0,477	0,436	0,0017	0,0017	179,89	5,715	0,763	6,259	0,0442	0,0033	0,0440	0,002
14	13'05_0'08_Las Nowy -14	HR	Las	8,32	290,0	248,6	0,000004824	47,922	8,440	0,474	0,454	0,0017	0,0017	178,42	5,754	0,775	6,327	0,0008	0,0033	0,0394	0,002
15	13'05_3'08_Las Nowy -15	HR	Las	8,34	289,6	248,3	0,000004618	47,849	8,457	0,475	0,428	0,0017	0,0017	178,18	5,789	0,760	6,335	0,0008	0,0033	0,0410	0,002
16	13'05_6'08_Las Nowy -16	HR	Las	8,34	288,1	247,0	0,000004661	47,144	8,489	0,476	0,454	0,0017	0,0017	177,45	5,839	0,758	6,343	0,0008	0,0313	0,0400	0,002
17	13'05_9'08_Las Nowy -17	HR	Las	8,32	292,5	250,7	0,000004780	48,282	8,501	0,479	0,451	0,0026	0,0017	179,89	5,867	0,794	6,423	0,0008	0,0033	0,0446	0,002
18	13'05_12'08_Las Nowy -18	HR	Las	8,31	288,1	246,3	0,000004903	47,133	8,466	0,486	0,463	0,0017	0,0017	176,71	5,915	0,775	6,327	0,0008	0,0033	0,0425	0,002
19	13'05_15'08_Las Nowy -19	HR	Las	8,34	294,7	252,5	0,000004628	48,719	8,450	0,483	0,445	0,0017	0,0017	181,35	5,949	0,772	6,292	0,0008	0,0033	0,0429	0,002
20	13'05_18'08_Las Nowy -20	HR	Las	8,35	295,6	254,0	0,000004461	49,077	8,483	0,493	0,465	0,0017	0,0017	182,33	5,968	0,772	6,275	0,0008	0,0446	0,0451	0,002
21	13'05_21'08_Las Nowy -21	HR	Las	8,33	280,7	239,7	0,000004736	45,394	8,561	0,491	0,457	0,0017	0,0017	171,59	5,998	0,770	6,347	0,0008	0,0033	0,0391	0,002
22	14'05_0'08_Las Nowy -22	HR	Las	8,32	285,1	244,0	0,000004802	46,382	8,596	0,496	0,458	0,0017	0,0017	175,01	6,036	0,767	6,242	0,0008	0,0033	0,0418	0,002
23	14'05_3'08_Las Nowy -23	HR	Las	8,31	279,6	238,7	0,000004994	44,971	8,575	0,496	0,449	0,0017	0,0017	171,10	6,062	0,757	6,231	0,0008	0,0033	0,0389	0,002
24	14'05_6'08_Las Nowy -24	HR	Las	8,28	284,2	242,4	0,000005339	45,848	8,655	0,505	0,452	0,0017	0,0017	173,78	6,120	0,766	6,258	0,0008	0,0033	0,0433	0,002
25	30'07_14'00_Nowy Las -1	HR	Las	8,26	347,8	302,0	0,000005539	60,097	9,250	0,586	0,697	0,0017	0,0017	219,67	6,078	0,530	5,001	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
26	30'07_16'00_Nowy Las -2	HR	Las	8,23	347,6	299,1	0,000005990	57,870	9,168	0,597	0,709	0,0017	0,0017	219,18	6,061	0,525	4,931	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
27	30'07_18'00_Nowy Las -3	HR	Las	8,16	350,8	302,2	0,000007022	60,041	9,209	0,598	0,748	0,0017	0,0017	220,16	6,062	0,529	4,842	0,0008	0,0033	0,0408	0,002
28	30'07_20'00_Nowy Las -4	HR	Las	8,34	348,5	303,3	0,000004575	60,306	9,242	0,594	0,726	0,0017	0,0017	220,89	6,100	0,525	4,902	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
29	30'07_22'00_Nowy Las -5	HR	Las	8,27	350,3	303,3	0,000005476	60,248	9,251	0,601	0,709	0,0017	0,0017	220,89	6,109	0,524	4,935	0,0008	0,0033	0,0404	0,002
30	31'07_0'00_Nowy Las -6	HR	Las	8,30	350,1	303,9	0,000005110	60,472	9,300	0,596	0,706	0,0017	0,0017	221,14	6,137	0,528	4,961	0,0008	0,0033	0,0352	0,002
31	31'07_2'00_Nowy Las -7	HR	Las	8,27	351,9	305,1	0,000005463	60,655	9,331	0,603	0,695	0,0017	0,0017	222,11	6,157	0,527	4,988	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
32	31'07_4'00_Nowy Las -8	HR	Las	8,26	352,8	305,5	0,000005539	60,747	9,332	0,599	0,692	0,0017	0,0017	222,36	6,189	0,524	5,015	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
33	31'07_6'00_Nowy Las -9	HR	Las	8,24	353,6	305,8	0,000005747	60,825	9,346	0,609	0,695	0,0017	0,0017	222,60	6,181	0,529	4,997	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
34	31'07_8'00_Nowy Las -10	HR	Las	8,25	353,3	304,9	0,000005721	60,376	9,327	0,604	0,680	0,0017	0,0017	222,11	6,200	0,523	4,999	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
35	31'07_10'00_Nowy Las -11	HR	Las	8,26	351,5	305,0	0,000005603	60,485	9,345	0,614	0,702	0,0017	0,0017	222,11	6,218	0,536	4,979	0,0008	0,0033	0,0397	0,002
36	31'07_12'00_Nowy Las -12	HR	Las	8,23	352,5	304,7	0,000005963	60,487	9,290	0,608	0,764	0,0017	0,0017	221,87	6,221	0,523	4,892	0,0008	0,0033	0,0407	0,002
37	31'07_14'00_Nowy Las -13	HR	Las	8,19	349,9	304,3	0,000006493	60,422	9,270	0,613	0,732	0,0017	0,0017	221,62	6,234	0,522	4,881	0,0008	0,0033	0,0406	0,002
38	31'07_16'00_Nowy Las -14	HR	Las	8,23	351,8	305,0	0,000006004	60,638	9,256	0,612	0,744	0,0017	0,0017	222,11	6,246	0,521	4,812	0,0008	0,0033	0,0402	0,002
39	31'07_18'00_Nowy Las -15	HR	Las	8,18	354,3	306,1	0,000006629	60,965	9,268	0,618	0,735	0,0017	0,0017	222,85	6,263	0,524	4,824	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
40	31'07_20'00_Nowy Las -16	HR	Las	8,15	355,4	306,3	0,000007119	60,972	9,265	0,620	0,747	0,0017	0,0017	223,09	6,270	0,526	4,771	0,0008	0,0033	0,0404	0,002

41	31'07_22'00_Nowy Las -17	HR	Las	8,20	354,0	306,7	0,000006330	60,763	9,317	0,618	0,730	0,0017	0,0017	223,58	6,266	0,524	4,834	0,0008	0,0033	0,0403	0,002
42	1'08_0'00_Nowy Las -18	HR	Las	8,19	353,8	306,4	0,000006463	60,688	9,344	0,615	0,724	0,0017	0,0017	223,33	6,295	0,520	4,835	0,0008	0,0033	0,0401	0,002
43	1'08_2'00_Nowy Las -19	HR	Las	8,19	355,2	307,0	0,000006538	61,177	9,374	0,616	0,715	0,0017	0,0017	223,33	6,319	0,524	4,888	0,0008	0,0033	0,0391	0,002
44	1'08_4'00_Nowy Las -20	HR	Las	8,17	355,7	306,8	0,000006846	61,003	9,380	0,623	0,713	0,0017	0,0017	223,33	6,327	0,522	4,897	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
45	1'08_6'00_Nowy Las -21	HR	Las	8,20	354,1	306,7	0,000006374	60,846	9,387	0,623	0,699	0,0017	0,0017	223,33	6,350	0,522	4,919	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
46	1'08_8'00_Nowy Las -22	HR	Las	8,19	355,2	306,8	0,000006523	60,996	9,356	0,626	0,714	0,0017	0,0017	223,33	6,352	0,520	4,898	0,0008	0,0033	0,0398	0,002
47	1'08_10'00_Nowy Las -23	HR	Las	8,16	355,1	306,5	0,000007022	60,730	9,363	0,622	0,715	0,0017	0,0017	223,33	6,354	0,522	4,857	0,0008	0,0033	0,0423	0,002
48	1'08_12'00_Nowy Las -24	HR	Las	8,19	353,6	306,2	0,000006538	60,879	9,337	0,633	0,736	0,0017	0,0017	222,85	6,361	0,530	4,844	0,0079	0,0033	0,0409	0,002
49	Przy 07'08'2017-HR-1	HR	Las	8,36	347,6	297,3	0,000004420	56,433	9,358	0,647	0,771	0,0017	0,0017	217,96	6,493	0,543	5,012	0,0008	0,0033	0,0408	0,002
50	Przy 07'08'2017-HR-2	HR	Las	8,19	347,8	295,0	0,000006478	53,237	9,422	0,649	0,870	0,0017	0,0017	218,94	6,510	0,557	4,758	0,0082	0,0033	0,0416	0,002
51	Przy 07'08'2017-HR-3	HR	Las	8,32	348,9	303,7	0,000004880	60,551	9,502	0,651	0,819	0,0017	0,0017	220,16	6,582	0,563	4,826	0,0008	0,0033	0,0400	0,002
52	Przy 07'08'2017-HR-4	HR	Las	8,31	352,2	306,3	0,000004982	61,716	9,547	0,655	0,826	0,0017	0,0017	221,62	6,623	0,581	4,727	0,0008	0,0033	0,0402	0,002
53	Przy 07'08'2017-HR-5	HR	Las	8,25	353,3	303,5	0,000005721	58,203	9,541	0,656	0,885	0,0017	0,0017	222,36	6,649	0,583	4,533	0,0008	0,0033	0,0409	0,002
54	Przy 07'08'2017-HR-6	HR	Las	8,23	354,3	307,0	0,000005963	62,015	9,518	0,667	0,930	0,0017	0,0017	222,36	6,673	0,585	4,237	0,0008	0,0033	0,0412	0,002
55	Przy 07'08'2017-HR-7	HR	Las	8,24	352,1	301,2	0,000005760	57,030	9,446	0,661	0,939	0,0017	0,0017	221,62	6,661	0,618	4,130	0,0008	0,0033	0,0410	0,002
56	Przy 07'08'2017-HR-8	HR	Las	8,14	354,2	308,4	0,000007235	61,723	9,582	0,672	0,964	0,0017	0,0017	224,07	6,683	0,619	4,034	0,0008	0,0033	0,0402	0,002
57	Przy 07'08'2017-HR-9	HR	Las	8,31	350,2	305,1	0,000004971	60,994	9,572	0,655	0,839	0,0017	0,0017	221,14	6,635	0,589	4,678	0,0008	0,0033	0,0407	0,002
58	Przy 07'08'2017-HR-10	HR	Las	8,18	357,6	308,2	0,000006721	60,658	9,604	0,665	0,901	0,0017	0,0017	224,80	6,711	0,605	4,213	0,0008	0,0033	0,0396	0,002
59	Przy 07'08'2017-HR-11	HR	Las	8,31	353,0	308,8	0,000004891	61,834	9,596	0,662	0,861	0,0017	0,0017	224,07	6,752	0,599	4,407	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
60	Przy 07'08'2017-HR-12	HR	Las	8,23	354,6	308,2	0,000006004	62,085	9,583	0,673	0,867	0,0017	0,0017	223,33	6,752	0,600	4,292	0,0074	0,0033	0,0404	0,002
61	Przy 07'08'2017-HR-13	HR	Las	8,25	354,7	303,7	0,000005694	56,707	9,551	0,678	0,894	0,0017	0,0017	224,31	6,764	0,587	4,198	0,0008	0,0033	0,0402	0,002
62	Przy 07'08'2017-HR-14	HR	Las	8,25	356,4	309,3	0,000005668	61,966	9,542	0,677	0,932	0,0017	0,0017	224,80	6,779	0,593	3,965	0,0008	0,0033	0,0417	0,002
63	Przy 07'08'2017-HR-15	HR	Las	8,21	356,1	305,9	0,000006258	58,174	9,602	0,675	0,916	0,0017	0,0017	225,04	6,786	0,602	4,050	0,0008	0,0033	0,0404	0,002
64	Przy 07'08'2017-HR-16	HR	Las	8,24	356,8	310,5	0,000005827	62,574	9,606	0,677	0,909	0,0017	0,0017	225,29	6,823	0,596	3,982	0,0097	0,0033	0,0420	0,002
65	Przy 07'08'2017-HR-17	HR	Las	8,25	356,4	311,0	0,000005668	62,184	9,617	0,680	0,915	0,0017	0,0017	226,02	6,832	0,592	4,076	0,0008	0,0033	0,0409	0,002
66	Przy 07'08'2017-HR-18	HR	Las	8,20	357,6	310,2	0,000006404	62,323	9,614	0,682	0,904	0,0017	0,0017	225,04	6,882	0,589	4,108	0,0132	0,0033	0,0413	0,002
67	Przy 07'08'2017-HR-19	HR	Las	8,22	356,6	310,1	0,000006073	62,092	9,568	0,690	0,937	0,0017	0,0017	225,29	6,867	0,589	4,024	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
68	Przy 07'08'2017-HR-20	HR	Las	8,02	360,8	311,1	0,000009737	62,435	9,578	0,702	1,012	0,0017	0,0017	226,02	6,887	0,593	3,781	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
69	Przy 07'08'2017-HR-21	HR	Las	8,20	360,2	312,5	0,000006374	62,479	9,597	0,689	0,950	0,0283	0,0017	227,48	6,859	0,586	3,806	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
70	Przy 07'08'2017-HR-22	HR	Las	8,19	362,2	314,0	0,000006568	62,797	9,705	0,686	0,959	0,0017	0,0017	228,46	6,877	0,583	3,923	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
71	Przy 07'08'2017-HR-23	HR	Las	8,10	362,1	312,3	0,000008006	62,445	9,664	0,687	0,941	0,0248	0,0017	226,99	6,917	0,587	3,959	0,0127	0,0033	0,0369	0,002
72	Przy 07'08'2017-HR-24	HR	Las	8,15	360,0	312,2	0,000007152	62,379	9,604	0,696	0,947	0,0017	0,0017	226,99	6,993	0,583	3,940	0,0008	0,0033	0,0401	0,002
73	05'08_18'18_HR-1	HR	Las	8,25	359,0	313,3	0,000005694	61,818	9,538	0,708	0,981	0,0160	0,0017	229,19	6,784	0,611	3,599	0,0202	0,0033	0,0397	0,002
74	05'08_21'18_HR-2	HR	Las	8,27	360,3	314,5	0,000005476	61,882	9,640	0,696	0,963	0,0196	0,0017	230,17	6,786	0,599	3,629	0,0613	0,0033	0,0389	0,002
75	06'08_0'18_HR-3	HR	Las	8,24	358,1	314,2	0,000005800	61,861	9,638	0,692	0,951	0,0006	0,0017	229,68	6,824	0,592	3,759	0,1320	0,0033	0,0398	0,002
76	06'08_3'18_HR-4	HR	Las	8,31	357,5	314,5	0,000004948	61,818	9,628	0,694	0,920	0,0163	0,0017	230,17	6,838	0,594	3,815	0,0008	0,0033	0,0398	0,002
77	06'08_6'18_HR-5	HR	Las	8,23	358,7	314,1	0,000005894	61,688	9,644	0,689	0,925	0,0065	0,0017	229,68	6,872	0,587	3,864	0,0568	0,0033	0,0395	0,002
78	06'08_9'18_HR-6	HR	Las	8,27	358,1	314,7	0,000005463	61,836	9,634	0,694	0,911	0,0161	0,0017	230,17	6,882	0,584	3,851	0,0751	0,0033	0,0397	0,002
79	06'08_12'18_HR-7	HR	Las	8,28	355,3	311,7	0,000005314	61,362	9,568	0,687	0,917	0,0215	0,0017	227,97	6,796	0,611	3,746	0,0187	0,0033	0,0378	0,002
80	06'08_15'18_HR-8	HR	Las	8,27	352,3	308,7	0,000005463	60,627	9,486	0,687	0,927	0,0017	0,0017	225,77	6,737	0,646	3,668	0,0779	0,0033	0,0386	0,002
81	06'08_18'18_HR-9	HR	Las	8,19	338,0	293,1	0,000006538	57,698	9,024	0,658	0,968	0,0074	0,0017	214,06	6,273	0,767	3,598	0,0107	0,0033	0,0384	0,002
82	06'08_21'18_HR-10	HR	Las	8,26	347,2	303,5	0,000005577	59,625	9,364	0,672	0,951	0,0105	0,0017	221,87	6,542	0,727	3,692	0,0261	0,0033	0,0390	0,002
83	07'08_0'18_HR-11	HR	Las	8,22	341,8	299,6	0,000006144	58,917	9,227	0,662	0,952	0,0020	0,0017	218,94	6,395	0,769	3,597	0,0733	0,0033	0,0379	0,002

84	07'08_3'18_HR-12	HR	Las	8,18	332,3	287,1	0,000006721	56,369	8,874	0,631	0,978	0,0011	0,0017	209,18	5,762	0,884	4,247	0,0895	0,0033	0,0400	0,002
85	07'08_6'18_HR-13	HR	Las	8,21	339,0	295,0	0,000006229	57,930	9,152	0,632	0,936	0,0058	0,0017	215,52	5,824	0,811	4,021	0,0731	0,0033	0,0377	0,002
86	07'08_9'18_HR-14	HR	Las	8,12	329,2	286,2	0,000007593	56,109	8,869	0,617	0,983	0,0061	0,0017	209,42	5,522	0,813	3,751	0,0307	0,0033	0,0378	0,002
87	07'08_12'18_HR-15	HR	Las	8,17	330,2	285,7	0,000006752	56,098	8,790	0,587	0,973	0,0039	0,0017	208,93	5,123	0,828	4,357	0,0099	0,0033	0,0383	0,002
88	07'08_15'18_HR-16	HR	Las	8,24	335,4	294,8	0,000005773	57,668	9,100	0,586	0,932	0,0175	0,0017	215,77	5,141	0,747	4,726	0,0630	0,0033	0,0399	0,002
89	07'08_18'18_HR-17	HR	Las	8,24	342,8	300,7	0,000005867	58,922	9,353	0,594	0,910	0,0043	0,0017	220,16	5,262	0,713	4,676	0,0179	0,0033	0,0396	0,002
90	07'08_21'18_HR-18	HR	Las	8,22	348,6	304,2	0,000006101	59,480	9,462	0,599	0,891	0,0002	0,0017	222,85	5,376	0,693	4,745	0,0525	0,0033	0,0390	0,002
91	08'08_0'18_HR-19	HR	Las	8,23	350,7	306,4	0,000005922	60,009	9,588	0,599	0,864	0,0017	0,0017	224,31	5,498	0,675	4,738	0,0373	0,0033	0,0378	0,002
92	08'08_3'18_HR-20	HR	Las	8,22	353,4	307,4	0,000006130	59,354	9,636	0,600	0,851	0,0017	0,0017	225,77	5,605	0,659	4,806	0,0512	0,0033	0,0376	0,002
93	08'08_6'18_HR-21	HR	Las	8,21	353,5	307,1	0,000006215	59,478	9,630	0,607	0,840	0,0053	0,0017	225,29	5,685	0,654	4,818	0,0178	0,0033	0,0334	0,002
94	08'08_9'18_HR-22	HR	Las	8,22	354,1	308,5	0,000006130	60,371	9,652	0,611	0,831	0,0015	0,0017	225,77	5,764	0,644	4,742	0,0157	0,0033	0,0396	0,002
95	08'08_12'18_HR-23	HR	Las	8,23	353,8	308,7	0,000005922	60,391	9,598	0,617	0,834	0,0030	0,0017	226,02	5,841	0,635	4,687	0,0261	0,0033	0,0381	0,002
96	08'08_15'18_HR-24	HR	Las	8,20	352,6	308,6	0,000006301	60,534	9,581	0,628	0,877	0,0017	0,0017	225,77	5,874	0,638	4,631	0,0271	0,0033	0,0411	0,002
97	09'08_15'40_HR-1	HR	Las	8,29	354,3	310,9	0,000005122	60,852	9,506	0,657	0,905	0,0167	0,0017	227,73	6,224	0,610	4,299	0,0231	0,0033	0,0376	0,002
98	09'08_18'40_HR-2	HR	Las	8,28	356,2	312,0	0,000005314	60,875	9,518	0,657	0,931	0,0423	0,0017	228,95	6,244	0,598	4,182	0,0008	0,0033	0,0368	0,002
99	09'08_21'40_HR-3	HR	Las	8,33	354,4	314,0	0,000004671	61,410	9,588	0,665	0,929	0,0268	0,0017	230,17	6,288	0,614	4,228	0,0115	0,0033	0,0379	0,002
100	10'08_0'40_HR-4	HR	Las	8,30	357,2	314,4	0,000005040	61,524	9,609	0,662	0,915	0,0144	0,0017	230,41	6,334	0,606	4,241	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
101	10'08_3'40_HR-5	HR	Las	8,27	358,5	314,4	0,000005413	61,435	9,625	0,656	0,915	0,0080	0,0017	230,41	6,365	0,607	4,330	0,0263	0,0033	0,0375	0,002
102	10'08_6'40_HR-6	HR	Las	8,31	358,7	315,3	0,000004994	61,588	9,620	0,661	0,884	0,0220	0,0017	231,14	6,402	0,602	4,359	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
103	10'08_9'40_HR-7	HR	Las	8,28	357,5	315,1	0,000005241	61,811	9,606	0,667	0,903	0,0211	0,0017	230,66	6,435	0,595	4,357	0,0101	0,0033	0,0380	0,002
104	10'08_12'40_HR-8	HR	Las	8,31	356,0	313,7	0,000004937	61,737	9,590	0,678	0,914	0,0122	0,0017	229,44	6,450	0,606	4,222	0,0162	0,0033	0,0386	0,002
105	10'08_15'40_HR-9	HR	Las	8,24	355,8	312,1	0,000005787	61,240	9,467	0,669	0,942	0,0133	0,0017	228,70	6,418	0,628	3,975	0,0008	0,0033	0,0401	0,002
106	10'08_18'40_HR-10	HR	Las	8,20	358,3	315,0	0,000006374	61,668	9,511	0,671	0,964	0,0564	0,0017	231,14	6,448	0,638	3,889	0,0093	0,0033	0,0379	0,002
107	10'08_21'40_HR-11	HR	Las	8,25	360,4	316,5	0,000005707	62,198	9,601	0,680	0,962	0,0055	0,0017	231,88	6,475	0,616	3,996	0,0256	0,0033	0,0397	0,002
108	11'08_0'40_HR-12	HR	Las	8,23	362,2	317,4	0,000005881	62,362	9,645	0,680	0,941	0,0004	0,0017	232,61	6,506	0,620	4,000	0,0244	0,0033	0,0387	0,002
109	11'08_3'40_HR-13	HR	Las	8,23	362,2	316,8	0,000005935	62,098	9,669	0,676	0,928	0,0079	0,0017	232,12	6,531	0,616	4,092	0,0159	0,0033	0,0374	0,002
110	11'08_6'40_HR-14	HR	Las	8,20	361,5	317,4	0,000006404	62,566	9,680	0,673	0,917	0,0086	0,0017	232,12	6,572	0,607	4,146	0,0173	0,0033	0,0367	0,002
111	11'08_9'40_HR-15	HR	Las	8,21	362,5	316,3	0,000006215	62,263	9,691	0,677	0,910	0,0146	0,0017	231,39	6,580	0,602	4,106	0,0008	0,0033	0,0387	0,002
112	11'08_12'40_HR-16	HR	Las	8,20	361,5	315,0	0,000006419	62,002	9,615	0,679	0,923	0,0017	0,0017	230,41	6,625	0,595	4,107	0,0178	0,0033	0,0386	0,002
113	11'08_15'40_HR-17	HR	Las	8,19	359,5	313,8	0,000006463	61,936	9,573	0,694	0,965	0,0017	0,0017	229,44	6,609	0,607	3,900	0,0008	0,0033	0,0405	0,002
114	11'08_18'40_HR-18	HR	Las	8,18	358,9	314,6	0,000006706	62,335	9,610	0,695	0,992	0,0017	0,0017	229,92	6,629	0,604	3,809	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
115	11'08_21'40_HR-19	HR	Las	8,19	361,9	315,6	0,000006583	62,537	9,659	0,695	0,971	0,0017	0,0017	230,66	6,660	0,605	3,793	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
116	12'08_0'40_HR-20	HR	Las	8,17	361,4	316,1	0,000006768	62,451	9,659	0,691	0,954	0,0017	0,0017	231,14	6,688	0,603	3,870	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
117	12'08_3'40_HR-21	HR	Las	8,10	365,5	316,7	0,000008062	62,671	9,705	0,781	0,980	0,0017	0,0017	231,14	6,703	0,724	3,969	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
118	12'08_6'40_HR-22	HR	Las	8,16	365,2	317,9	0,000007054	63,015	9,729	0,692	0,933	0,0017	0,0017	232,12	6,719	0,595	4,036	0,0008	0,0033	0,0396	0,002
119	12'08_9'40_HR-23	HR	Las	8,14	362,9	315,6	0,000007352	62,435	9,693	0,691	0,929	0,0017	0,0017	230,41	6,746	0,593	4,083	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
120	12'08_12'40_HR-24	HR	Las	8,15	362,4	315,3	0,000007136	62,331	9,675	0,689	0,923	0,0017	0,0017	230,17	6,764	0,590	4,076	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
121	sierpień_połowa_H_R-1	HR	Las	8,27	352,6	315,2	0,000005450	62,177	9,755	0,707	0,939	0,0034	0,0017	229,92	6,866	0,596	4,189	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
122	sierpień_połowa_H_R-2	HR	Las	8,27	350,0	314,4	0,000005450	62,292	9,778	0,705	0,935	0,0037	0,0017	228,95	6,864	0,594	4,211	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
123	sierpień_połowa_H_R-3	HR	Las	8,17	307,2	275,9	0,000006783	54,439	8,512	0,603	1,041	0,0017	0,0017	200,39	5,570	0,843	4,489	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
124	sierpień_połowa_H_R-4	HR	Las	8,20	337,8	292,4	0,000006301	58,154	9,134	0,626	0,989	0,0017	0,0017	212,35	5,609	0,794	4,649	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
125	sierpień_połowa_H_R-5	HR	Las	8,23	333,6	297,3	0,000005894	59,176	9,327	0,632	0,976	0,0017	0,0017	216,01	5,638	0,761	4,724	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
126	sierpień_połowa_H_R-6	HR	Las	8,23	335,3	302,8	0,000005894	60,302	9,487	0,627	0,931	0,0017	0,0017	220,16	5,701	0,717	4,816	0,0008	0,0033	0,0380	0,002

127	sierpień_połowa_H_R-7	HR	Las	8,25	339,5	299,1	0,000005681	59,555	9,410	0,624	0,932	0,0042	0,0017	217,23	5,685	0,738	4,883	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
128	sierpień_połowa_H_R-8	HR	Las	8,22	342,2	302,4	0,000006130	60,292	9,561	0,623	0,926	0,0017	0,0017	219,67	5,696	0,706	4,913	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
129	sierpień_połowa_H_R-9	HR	Las	8,25	341,9	304,5	0,000005707	60,684	9,575	0,621	0,895	0,0040	0,0017	221,38	5,696	0,676	4,915	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
130	sierpień_połowa_H_R-10	HR	Las	8,26	346,1	305,5	0,000005501	60,849	9,600	0,628	0,901	0,0017	0,0017	222,11	5,736	0,656	5,009	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
131	sierpień_połowa_H_R-11	HR	Las	8,26	344,2	307,2	0,000005488	61,207	9,656	0,630	0,885	0,0035	0,0017	223,33	5,765	0,649	5,060	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
132	sierpień_połowa_H_R-12	HR	Las	8,23	348,5	309,2	0,000005922	61,581	9,709	0,632	0,879	0,0017	0,0017	224,80	5,792	0,635	5,155	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
133	sierpień_połowa_H_R-13	HR	Las	8,27	347,1	310,5	0,000005476	61,820	9,733	0,634	0,852	0,0043	0,0017	225,77	5,839	0,627	5,220	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
134	sierpień_połowa_H_R-14	HR	Las	8,24	347,7	311,4	0,000005840	62,043	9,749	0,634	0,843	0,0038	0,0017	226,26	5,891	0,624	5,316	0,0008	0,0033	0,0374	0,002
135	sierpień_połowa_H_R-15	HR	Las	8,24	349,8	311,9	0,000005854	62,069	9,729	0,635	0,828	0,0039	0,0017	226,75	5,936	0,619	5,314	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
136	sierpień_połowa_H_R-16	HR	Las	8,24	350,6	311,0	0,000005827	61,863	9,715	0,637	0,829	0,0042	0,0017	226,02	5,961	0,615	5,326	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
137	sierpień_połowa_H_R-17	HR	Las	8,18	352,4	311,7	0,000006614	62,154	9,657	0,642	0,874	0,0048	0,0017	226,51	6,001	0,622	5,210	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
138	sierpień_połowa_H_R-18	HR	Las	8,24	350,0	311,7	0,000005867	62,083	9,613	0,644	0,883	0,0035	0,0017	226,51	6,047	0,617	5,251	0,0008	0,0033	0,0388	0,002
139	sierpień_połowa_H_R-19	HR	Las	8,22	351,9	313,2	0,000006116	62,352	9,673	0,648	0,866	0,0056	0,0017	227,73	6,075	0,611	5,221	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
140	sierpień_połowa_H_R-20	HR	Las	8,24	349,3	313,1	0,000005773	62,426	9,700	0,646	0,853	0,0046	0,0017	227,48	6,119	0,609	5,250	0,0008	0,0033	0,0379	0,002
141	sierpień_połowa_H_R-21	HR	Las	8,18	350,4	313,5	0,000006614	62,257	9,706	0,647	0,834	0,0057	0,0017	227,97	6,158	0,607	5,271	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
142	sierpień_połowa_H_R-22	HR	Las	8,21	357,8	313,6	0,000006272	62,516	9,722	0,650	0,825	0,0042	0,0017	227,73	6,218	0,605	5,331	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
143	sierpień_połowa_H_R-23	HR	Las	8,23	350,5	313,9	0,000005881	62,462	9,738	0,649	0,808	0,0043	0,0017	227,97	6,234	0,604	5,340	0,0008	0,0033	0,0374	0,002
144	sierpień_połowa_H_R-24	HR	Las	8,24	351,0	314,2	0,000005827	62,576	9,728	0,654	0,821	0,0042	0,0017	228,21	6,260	0,599	5,331	0,0008	0,0033	0,0375	0,002
145	17'08_13'45_H_R-1	HR	Las	8,29	349,7	328,6	0,000005205	62,007	9,605	0,682	0,852	0,0017	0,0017	242,90	6,779	0,616	5,077	0,0008	0,0033	0,0415	0,002
146	17'08_16'45_H_R-2	HR	Las	8,28	348,3	324,9	0,000005351	61,660	9,561	0,674	0,841	0,0017	0,0017	239,87	6,711	0,622	4,933	0,0008	0,0033	0,0415	0,002
147	17'08_19'45_H_R-3	HR	Las	8,25	346,0	323,0	0,000005734	61,091	9,461	0,661	0,841	0,0017	0,0017	238,90	6,583	0,646	4,797	0,0008	0,0033	0,0407	0,002
148	17'08_22'45_H_R-4	HR	Las	8,24	350,7	328,4	0,000005867	62,113	9,624	0,669	0,813	0,0017	0,0017	242,89	6,681	0,631	4,882	0,0008	0,0033	0,0405	0,002
149	18'08_01'45_H_R-5	HR	Las	8,27	350,2	328,2	0,000005450	62,279	9,702	0,670	0,816	0,0017	0,0017	242,44	6,728	0,625	4,914	0,0008	0,0033	0,0400	0,002
150	18'08_04'45_H_R-6	HR	Las	8,23	355,3	332,2	0,000005894	62,717	9,754	0,672	0,804	0,0017	0,0017	245,87	6,761	0,618	4,952	0,0008	0,0033	0,0397	0,002
151	18'08_07'45_H_R-7	HR	Las	8,26	352,2	327,8	0,000005590	62,401	9,723	0,676	0,801	0,0017	0,0017	241,72	6,788	0,606	5,010	0,0008	0,0033	0,0394	0,002
152	18'08_10'45_H_R-8	HR	Las	8,24	351,0	328,8	0,000005787	62,189	9,689	0,677	0,804	0,0017	0,0017	242,97	6,814	0,608	4,998	0,0008	0,0033	0,0402	0,002
153	18'08_13'45_H_R-9	HR	Las	8,26	351,5	330,4	0,000005603	62,231	9,674	0,680	0,826	0,0017	0,0017	244,54	6,819	0,609	4,935	0,0008	0,0033	0,0404	0,002
154	18'08_16'45_H_R-10	HR	Las	8,27	351,3	334,9	0,000005438	62,312	9,634	0,694	0,843	0,0017	0,0017	249,06	6,825	0,612	4,833	0,0008	0,0033	0,0422	0,002
155	18'08_19'45_H_R-11	HR	Las	8,03	356,9	335,2	0,000009385	62,877	9,706	0,779	0,987	0,2691	0,0017	246,10	7,017	0,722	4,002	2,2503	0,4106	0,0420	0,002
156	18'08_22'45_H_R-12	HR	Las	8,21	354,2	331,3	0,000006186	62,471	9,715	0,687	0,832	0,0017	0,0017	245,11	6,901	0,609	4,887	0,0008	0,0290	0,0402	0,002
157	19'08_01'45_H_R-13	HR	Las	8,20	355,1	329,5	0,000006330	62,387	9,728	0,684	0,827	0,0017	0,0017	243,40	6,906	0,612	4,901	0,0008	0,0033	0,0402	0,002
158	19'08_04'45_H_R-14	HR	Las	8,22	353,4	330,0	0,000006032	62,508	9,717	0,687	0,831	0,0017	0,0017	243,79	6,920	0,608	4,917	0,0008	0,0033	0,0403	0,002
159	19'08_07'45_H_R-15	HR	Las	8,17	355,5	329,0	0,000006862	62,508	9,736	0,689	0,824	0,0017	0,0017	242,73	6,932	0,608	4,946	0,0008	0,0033	0,0401	0,002
160	19'08_10'45_H_R-16	HR	Las	8,06	355,4	331,4	0,000008860	62,471	9,705	0,716	0,849	0,0017	0,0017	244,11	7,032	0,637	5,767	0,0008	0,0650	0,0407	0,002
161	19'08_13'45_H_R-17	HR	Las	8,15	355,6	337,8	0,000007136	62,414	9,674	0,694	0,851	0,0017	0,0017	251,66	6,979	0,606	4,817	0,0008	0,0033	0,0412	0,002
162	19'08_16'45_H_R-18	HR	Las	7,91	287,7	271,7	0,000012315	50,047	7,744	0,546	1,115	0,0161	0,0017	201,05	5,156	0,937	5,049	0,0008	0,0033	0,0391	0,002
163	19'08_19'45_H_R-19	HR	Las	8,02	317,9	290,9	0,000009626	54,344	8,541	0,548	1,024	0,0124	0,0017	215,20	5,023	0,860	5,337	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
164	19'08_22'45_H_R-20	HR	Las	8,05	328,4	300,3	0,000008921	56,194	8,915	0,489	0,996	0,0106	0,0017	222,28	4,267	0,818	6,280	0,0136	0,0033	0,0398	0,002
165	20'08_01'45_H_R-21	HR	Las	7,30	333,8	326,4	0,000050400	63,003	8,938	0,410	1,631	0,2526	0,0017	249,86	1,411	0,903	0,001	0,0008	0,0033	0,0320	0,002
166	20'08_04'45_H_R-22	HR	Las	7,67	322,5	311,2	0,000021450	59,596	7,850	0,391	0,934	0,0017	0,0017	232,85	3,215	0,738	5,580	0,0159	0,0033	0,0378	0,002
167	20'08_07'45_H_R-23	HR	Las	7,56	312,1	300,2	0,000027697	57,379	7,360	0,349	0,956	0,0035	0,0017	226,85	2,751	0,729	3,744	0,0640	0,0033	0,0382	0,002
168	20'08_10'45_H_R-24	HR	Las	7,60	280,1	269,7	0,000025202	51,814	6,258	0,326	0,904	0,0017	0,0017	202,73	2,605	0,693	4,344	0,0117	0,0033	0,0385	0,002
169	21-24'08'2017_co_3h_HR-1	HR	Las	8,22	301,1	280,0	0,000006046	53,301	7,964	0,415	0,612	0,0017	0,0017	208,62	3,629	0,609	4,848	0,0008	0,0033	0,0399	0,002

170	21-24'08'2017_co_3h_HR-2	HR	Las	8,33	304,5	280,4	0,000004747	54,096	8,085	0,420	0,560	0,0017	0,0017	207,49	3,788	0,558	5,331	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
171	21-24'08'2017_co_3h_HR-3	HR	Las	8,32	312,6	283,7	0,000004835	54,960	8,163	0,417	0,547	0,0017	0,0017	209,66	3,912	0,553	5,428	0,0008	0,0033	0,0396	0,002
172	21-24'08'2017_co_3h_HR-4	HR	Las	8,33	317,7	287,2	0,000004736	55,784	8,261	0,421	0,540	0,0017	0,0017	211,96	4,053	0,559	5,546	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
173	21-24'08'2017_co_3h_HR-5	HR	Las	8,35	312,5	287,7	0,000004554	55,929	8,283	0,423	0,534	0,0017	0,0017	212,19	4,152	0,557	5,557	0,0008	0,0033	0,0391	0,002
174	21-24'08'2017_co_3h_HR-6	HR	Las	8,32	317,5	290,7	0,000004880	56,449	8,300	0,430	0,548	0,0017	0,0017	214,47	4,272	0,565	5,592	0,0008	0,0033	0,0396	0,002
175	21-24'08'2017_co_3h_HR-7	HR	Las	8,33	319,3	291,4	0,000004714	56,694	8,361	0,446	0,533	0,0017	0,0017	214,69	4,376	0,567	5,682	0,0008	0,0033	0,0394	0,002
176	21-24'08'2017_co_3h_HR-8	HR	Las	8,33	320,7	295,1	0,000004725	56,895	8,380	0,442	0,535	0,0017	0,0017	217,98	4,474	0,566	5,727	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
177	21-24'08'2017_co_3h_HR-9	HR	Las	8,33	322,8	295,5	0,000004693	57,167	8,369	0,450	0,545	0,0017	0,0017	218,07	4,564	0,565	5,724	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
178	21-24'08'2017_co_3h_HR-10	HR	Las	8,35	321,2	293,1	0,000004544	57,108	8,383	0,455	0,551	0,0017	0,0017	215,56	4,658	0,558	5,760	0,0008	0,0033	0,0399	0,002
179	21-24'08'2017_co_3h_HR-11	HR	Las	8,32	329,5	295,7	0,000004858	57,628	8,441	0,466	0,565	0,0017	0,0017	217,42	4,735	0,571	5,784	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
180	21-24'08'2017_co_3h_HR-12	HR	Las	8,34	326,8	299,0	0,000004597	57,890	8,493	0,472	0,557	0,0017	0,0017	220,27	4,824	0,571	5,845	0,0008	0,0033	0,0397	0,002
181	21-24'08'2017_co_3h_HR-13	HR	Las	8,34	322,9	294,7	0,000004628	57,871	8,411	0,468	0,559	0,0017	0,0017	216,28	4,804	0,578	5,703	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
182	21-24'08'2017_co_3h_HR-14	HR	Las	8,34	326,4	296,4	0,000004661	57,853	8,533	0,476	0,545	0,0017	0,0017	217,70	4,914	0,568	5,793	0,0008	0,0033	0,0388	0,002
183	21-24'08'2017_co_3h_HR-15	HR	Las	8,32	332,4	298,7	0,000004813	58,301	8,539	0,480	0,565	0,0017	0,0017	219,32	4,973	0,576	5,865	0,0008	0,0033	0,0388	0,002
184	21-24'08'2017_co_3h_HR-16	HR	Las	8,33	323,7	295,3	0,000004714	57,546	8,489	0,486	0,554	0,0017	0,0017	216,81	5,003	0,585	5,769	0,0008	0,0033	0,0389	0,002
185	21-24'08'2017_co_3h_HR-17	HR	Las	8,32	328,0	300,8	0,000004802	57,919	8,555	0,481	0,556	0,0017	0,0017	221,52	5,077	0,572	6,072	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
186	21-24'08'2017_co_3h_HR-18	HR	Las	8,31	326,7	304,4	0,000004925	62,187	8,598	0,493	0,670	0,0017	0,0017	220,68	5,125	0,578	6,037	0,0008	0,0033	0,0399	0,002
187	21-24'08'2017_co_3h_HR-19	HR	Las	8,33	327,0	299,0	0,000004747	57,988	8,540	0,492	0,607	0,0017	0,0017	219,57	5,176	0,573	6,017	0,0008	0,0033	0,0401	0,002
188	21-24'08'2017_co_3h_HR-20	HR	Las	8,32	328,5	300,8	0,000004780	58,308	8,628	0,498	0,578	0,0017	0,0017	220,81	5,228	0,568	6,082	0,0210	0,0033	0,0391	0,002
189	21-24'08'2017_co_3h_HR-21	HR	Las	8,32	327,3	300,9	0,000004780	58,270	8,638	0,499	0,562	0,0017	0,0017	221,00	5,238	0,569	6,050	0,0008	0,0033	0,0396	0,002
190	21-24'08'2017_co_3h_HR-22	HR	Las	8,31	331,5	306,6	0,000004891	58,334	8,643	0,499	0,547	0,0017	0,0017	226,65	5,286	0,566	6,066	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
191	21-24'08'2017_co_3h_HR-23	HR	Las	8,29	337,8	305,5	0,000005193	58,410	8,648	0,503	0,548	0,0017	0,0017	225,37	5,329	0,562	6,038	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
192	21-24'08'2017_co_3h_HR-24	HR	Las	8,28	333,9	307,9	0,000005265	58,856	8,802	0,519	0,557	0,0017	0,0017	227,18	5,350	0,565	5,997	0,0008	0,0033	0,0388	0,002
193	25'08_11'00_H_R-1	HR	Las	8,33	328,5	301,8	0,000004736	58,099	8,873	0,568	0,600	0,0017	0,0017	221,53	5,704	0,566	5,852	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
194	25'08_17'00_H_R-2	HR	Las	8,35	330,8	306,2	0,000004513	58,985	8,856	0,577	0,628	0,0017	0,0017	225,06	5,786	0,559	5,723	0,0008	0,0033	0,0401	0,002
195	25'08_23'00_H_R-3	HR	Las	8,38	332,3	308,9	0,000004250	59,383	8,977	0,584	0,631	0,0017	0,0017	227,12	5,857	0,563	5,780	0,0008	0,0033	0,0389	0,002
196	26'08_05'00_H_R-4	HR	Las	8,38	336,6	312,0	0,000004250	60,291	9,033	0,586	0,638	0,0017	0,0017	229,04	5,933	0,564	5,902	0,0008	0,0033	0,0389	0,002
197	26'08_11'00_H_R-5	HR	Las	8,34	333,8	310,2	0,000004575	59,472	9,009	0,598	0,652	0,0017	0,0017	227,79	6,009	0,559	6,073	0,0008	0,0033	0,0394	0,002
198	26'08_17'00_H_R-6	HR	Las	8,36	335,0	311,6	0,000004410	60,373	8,939	0,604	0,666	0,0017	0,0017	228,74	6,058	0,555	5,664	0,0008	0,0033	0,0405	0,002
199	26'08_23'00_H_R-7	HR	Las	8,35	326,3	303,6	0,000004482	57,931	8,733	0,580	0,651	0,0017	0,0017	223,92	5,753	0,594	5,410	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
200	27'08_05'00_H_R-8	HR	Las	8,33	339,5	310,5	0,000004714	59,502	9,019	0,598	0,662	0,0017	0,0017	228,75	5,930	0,584	5,456	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
201	27'08_11'00_H_R-9	HR	Las	8,36	335,2	312,9	0,000004410	59,840	8,995	0,606	0,662	0,0017	0,0017	230,56	6,044	0,583	5,570	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
202	27'08_17'00_H_R-10	HR	Las	8,34	336,0	312,1	0,000004661	59,530	8,933	0,616	0,709	0,0017	0,0017	230,07	6,146	0,583	5,434	0,0008	0,0033	0,0407	0,002
203	27'08_23'00_H_R-11	HR	Las	8,30	319,3	298,7	0,000005063	56,456	8,426	0,571	0,668	0,0017	0,0017	221,18	5,650	0,595	5,120	0,0008	0,0033	0,0400	0,002
204	28'08_05'00_H_R-12	HR	Las	8,31	339,9	311,4	0,000004948	59,727	8,978	0,606	0,684	0,0017	0,0017	229,32	5,884	0,595	5,547	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
205	28'08_11'00_H_R-13	HR	Las	8,30	340,2	313,2	0,000005075	59,721	9,025	0,605	0,663	0,0017	0,0017	231,14	5,969	0,579	5,488	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
206	28'08_17'00_H_R-14	HR	Las	8,30	340,4	312,7	0,000005063	59,767	9,002	0,611	0,663	0,0017	0,0017	230,51	6,055	0,575	5,425	0,0008	0,0033	0,0397	0,002
207	28'08_23'00_H_R-15	HR	Las	8,28	344,4	315,9	0,000005314	60,307	9,138	0,611	0,645	0,0017	0,0017	232,96	6,126	0,571	5,531	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
208	29'08_05'00_H_R-16	HR	Las	8,29	340,1	316,3	0,000005217	60,563	9,212	0,614	0,629	0,0017	0,0017	232,81	6,201	0,565	5,627	0,0008	0,0033	0,0384	0,002
209	29'08_11'00_H_R-17	HR	Las	8,27	341,8	317,3	0,000005463	60,577	9,172	0,629	0,636	0,0017	0,0017	233,10	6,283	0,577	6,294	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
210	29'08_17'00_H_R-18	HR	Las	8,25	343,7	314,6	0,000005629	60,447	9,103	0,627	0,690	0,0017	0,0017	231,22	6,281	0,566	5,588	0,0008	0,0033	0,0396	0,002
211	29'08_23'00_H_R-19	HR	Las	8,29	341,8	314,4	0,000005181	60,750	9,190	0,628	0,648	0,0017	0,0017	230,41	6,348	0,565	5,768	0,0008	0,0033	0,0391	0,002
212	30'08_05'00_H_R-20	HR	Las	8,30	346,1	314,7	0,000005098	60,677	9,252	0,629	0,618	0,0017	0,0017	230,73	6,424	0,568	5,782	0,0008	0,0033	0,0386	0,002

213	30'08_11'00_H_R-21	HR	Las	8,30	346,2	314,8	0,000005052	60,598	9,238	0,633	0,613	0,0017	0,0017	230,94	6,479	0,560	5,716	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
214	30'08_17'00_H_R-22	HR	Las	8,23	343,1	315,7	0,000005990	60,636	9,126	0,639	0,653	0,0017	0,0017	231,90	6,511	0,560	5,656	0,0008	0,0033	0,0401	0,002
215	30'08_23'00_H_R-23	HR	Las	8,20	349,2	319,7	0,000006374	61,007	9,225	0,646	0,653	0,0017	0,0017	235,21	6,560	0,569	5,742	0,0008	0,0033	0,0407	0,002
216	31'08_23'00_H_R-24	HR	Las	8,29	341,3	314,9	0,000005157	60,924	9,274	0,645	0,614	0,0017	0,0017	230,42	6,613	0,562	5,842	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
217	31'08_16'25_H_R-1	HR	Las	8,33	341,8	299,2	0,000004758	59,640	9,254	0,661	0,657	0,0017	0,0017	216,25	6,583	0,553	5,544	0,0008	0,0033	0,0398	0,002
218	31'08_21'25_H_R-2	HR	Las	8,34	345,4	300,4	0,000004650	60,066	9,348	0,663	0,677	0,0168	0,0017	216,74	6,625	0,561	5,631	0,0103	0,0033	0,0397	0,002
219	01'09_02'25_H_R-3	HR	Las	8,35	346,5	301,4	0,000004523	60,333	9,383	0,660	0,651	0,0017	0,0017	217,48	6,666	0,552	5,613	0,0008	0,0033	0,0391	0,002
220	01'09_07'25_H_R-4	HR	Las	8,34	346,0	304,7	0,000004575	60,847	9,447	0,659	0,640	0,0060	0,0017	220,16	6,709	0,549	5,661	0,0008	0,0033	0,0387	0,002
221	01'09_12'25_H_R-5	HR	Las	8,34	346,2	299,7	0,000004650	60,098	9,417	0,664	0,641	0,0017	0,0017	216,01	6,738	0,548	5,548	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
222	01'09_17'25_H_R-6	HR	Las	8,35	343,3	304,1	0,000004461	60,728	9,351	0,671	0,683	0,0017	0,0017	219,92	6,741	0,547	5,438	0,0008	0,0033	0,0403	0,002
223	01'09_22'25_H_R-7	HR	Las	8,35	345,3	302,2	0,000004502	60,598	9,404	0,673	0,686	0,0053	0,0017	217,96	6,788	0,549	5,500	0,0008	0,0033	0,0399	0,002
224	02'09_03'25_H_R-8	HR	Las	8,36	344,8	301,1	0,000004380	60,450	9,445	0,670	0,664	0,0042	0,0017	216,99	6,811	0,550	5,510	0,0008	0,0033	0,0394	0,002
225	02'09_08'25_H_R-9	HR	Las	8,35	344,7	305,0	0,000004513	60,850	9,459	0,665	0,637	0,0017	0,0017	220,40	6,844	0,550	5,521	0,0008	0,0033	0,0391	0,002
226	02'09_13'25_H_R-10	HR	Las	8,36	341,1	302,1	0,000004359	60,126	9,400	0,674	0,635	0,0093	0,0017	218,21	6,855	0,557	5,508	0,0991	0,0033	0,0387	0,002
227	02'09_18'25_H_R-11	HR	Las	8,34	339,2	300,1	0,000004628	59,942	9,370	0,663	0,622	0,0017	0,0017	216,74	6,789	0,573	5,363	0,0008	0,0033	0,0388	0,002
228	02'09_23'25_H_R-12	HR	Las	8,29	334,9	296,1	0,000005157	58,831	9,202	0,646	0,619	0,0017	0,0017	214,30	6,624	0,596	5,239	0,0008	0,0033	0,0384	0,002
229	03'09_04'25_H_R-13	HR	Las	8,32	305,4	270,4	0,000004824	53,565	8,419	0,531	0,634	0,0039	0,0017	197,22	4,759	0,688	4,514	0,0008	0,0033	0,0372	0,002
230	03'09_09'25_H_R-14	HR	Las	8,36	324,5	289,0	0,000004441	56,874	9,361	0,704	0,617	0,0113	0,0017	210,64	3,726	0,872	6,096	0,0202	0,0033	0,0383	0,002
231	03'09_14'25_H_R-15	HR	Las	8,36	344,0	304,5	0,000004380	60,273	9,724	0,436	0,577	0,0046	0,0017	223,58	3,417	0,605	5,866	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
232	03'09_19'25_H_R-16	HR	Las	8,37	340,0	303,6	0,000004310	60,292	9,551	0,429	0,556	0,0017	0,0017	223,58	3,352	0,558	5,260	0,0008	0,0033	0,0351	0,002
233	04'09_00'25_H_R-17	HR	Las	8,35	333,5	296,1	0,000004534	59,529	8,871	0,404	0,577	0,0017	0,0017	217,48	3,115	0,566	5,568	0,0008	0,0033	0,0347	0,002
234	04'09_05'25_H_R-18	HR	Las	8,37	327,7	294,3	0,000004280	59,378	8,636	0,395	0,553	0,0037	0,0017	216,25	3,050	0,553	5,405	0,0008	0,0033	0,0349	0,002
235	04'09_10'25_H_R-19	HR	Las	8,34	327,7	289,4	0,000004661	58,472	8,486	0,394	0,523	0,0039	0,0017	212,59	3,047	0,549	5,294	0,0008	0,0033	0,0350	0,002
236	04'09_15'25_H_R-20	HR	Las	8,34	328,7	291,1	0,000004565	58,023	8,991	0,398	0,509	0,0054	0,0017	214,55	3,146	0,528	4,880	0,0008	0,0033	0,0355	0,002
237	04'09_20'25_H_R-21	HR	Las	8,37	329,3	293,8	0,000004290	58,284	9,209	0,415	0,491	0,0017	0,0017	216,50	3,306	0,519	4,987	0,0008	0,0033	0,0354	0,002
238	05'09_01'25_H_R-22	HR	Las	8,37	329,7	296,7	0,000004260	58,945	9,250	0,425	0,494	0,0017	0,0017	218,45	3,472	0,510	5,083	0,0008	0,0033	0,0354	0,002
239	05'09_06'25_H_R-23	HR	Las	8,39	333,1	298,8	0,000004106	59,371	9,264	0,433	0,484	0,0017	0,0017	219,92	3,637	0,504	5,181	0,0008	0,0033	0,0350	0,002
240	05'09_11'25_H_R-24	HR	Las	8,37	338,0	298,5	0,000004280	59,515	9,192	0,448	0,509	0,0017	0,0017	219,18	3,833	0,508	5,266	0,0008	0,0033	0,0355	0,002
241	05'09_20'20_HR-1	HR	Las	8,02	337,0	310,9	0,000009582	59,761	9,557	0,507	0,547	0,0017	0,0017	230,36	4,343	0,500	5,281	0,0008	0,0033	0,0368	0,002
242	06'09_2'20_HR-2	HR	Las	7,99	333,2	307,8	0,000010434	59,508	9,464	0,497	0,539	0,0017	0,0017	227,72	4,318	0,499	5,161	0,0008	0,0033	0,0351	0,002
243	06'09_8'20_HR-3	HR	Las	8,07	339,2	311,8	0,000008658	60,471	9,775	0,484	0,528	0,0017	0,0017	230,61	4,105	0,492	5,317	0,0008	0,0033	0,0355	0,002
244	06'09_14'20_HR-4	HR	Las	8,08	345,1	314,7	0,000008326	61,604	9,784	0,490	0,515	0,0017	0,0017	232,43	4,123	0,485	5,247	0,0008	0,0033	0,0352	0,002
245	06'09_20'20_HR-5	HR	Las	8,00	337,4	308,3	0,000010126	59,950	9,670	0,493	0,526	0,0017	0,0017	227,66	4,218	0,483	5,263	0,0008	0,0033	0,0346	0,002
246	07'09_2'20_HR-6	HR	Las	8,07	337,7	314,1	0,000008658	61,752	9,575	0,505	0,511	0,0017	0,0017	231,62	4,335	0,484	5,317	0,0008	0,0033	0,0346	0,002
247	07'09_8'20_HR-7	HR	Las	8,01	335,9	302,8	0,000009873	59,083	9,536	0,512	0,514	0,0017	0,0017	222,74	4,493	0,492	5,400	0,0008	0,0033	0,0346	0,002
248	07'09_14'20_HR-8	HR	Las	7,99	335,6	305,3	0,000010220	59,353	9,444	0,523	0,510	0,0017	0,0017	224,83	4,641	0,497	5,433	0,0008	0,0033	0,0350	0,002
249	07'09_20'20_HR-9	HR	Las	8,07	345,4	314,3	0,000008619	61,719	9,504	0,527	0,534	0,0017	0,0017	231,21	4,789	0,502	5,516	0,0008	0,0033	0,0353	0,002
250	08'09_2'20_HR-10	HR	Las	8,08	343,0	317,4	0,000008461	61,756	9,540	0,538	0,528	0,0017	0,0017	233,97	4,931	0,511	5,600	0,0008	0,0033	0,0356	0,002
251	08'09_8'20_HR-11	HR	Las	8,02	342,8	312,1	0,000009692	61,131	9,538	0,545	0,543	0,0017	0,0017	229,13	5,073	0,513	5,627	0,0008	0,0033	0,0354	0,002
252	08'09_14'20_HR-12	HR	Las	8,13	342,3	315,8	0,000007558	61,942	9,461	0,558	0,555	0,0017	0,0017	231,96	5,177	0,520	5,545	0,0008	0,0033	0,0363	0,002
253	08'09_20'20_HR-13	HR	Las	8,07	342,8	313,8	0,000008520	61,673	9,517	0,561	0,566	0,0017	0,0017	230,00	5,276	0,525	5,629	0,0008	0,0033	0,0359	0,002
254	09'09_2'20_HR-14	HR	Las	8,09	344,6	311,9	0,000008250	61,474	9,583	0,568	0,562	0,0017	0,0017	228,09	5,369	0,528	5,656	0,0008	0,0033	0,0360	0,002
255	09'09_8'20_HR-15	HR	Las	8,08	345,9	314,8	0,000008364	61,881	9,591	0,568	0,559	0,0017	0,0017	230,51	5,469	0,527	5,611	0,0008	0,0033	0,0359	0,002

256	09'09_14'20_HR-16	HR	Las	8,13	345,2	313,2	0,000007489	61,860	9,480	0,581	0,577	0,0017	0,0017	229,04	5,559	0,530	5,484	0,0008	0,0033	0,0373	0,002
257	09'09_20'20_HR-17	HR	Las	8,10	346,7	318,1	0,000008006	62,360	9,572	0,584	0,586	0,0017	0,0017	233,20	5,646	0,533	5,564	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
258	10'09_2'20_HR-18	HR	Las	8,10	349,1	318,7	0,000008006	62,699	9,608	0,590	0,581	0,0017	0,0017	233,27	5,736	0,532	5,603	0,0008	0,0033	0,0368	0,002
259	10'09_8'20_HR-19	HR	Las	8,09	350,0	315,3	0,000008174	62,398	9,636	0,599	0,591	0,0017	0,0017	230,12	5,834	0,536	5,564	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
260	10'09_14'20_HR-20	HR	Las	8,08	346,4	316,8	0,000008481	61,945	9,535	0,609	0,594	0,0017	0,0017	232,18	5,897	0,539	5,430	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
261	10'09_20'20_HR-21	HR	Las	7,89	352,2	316,0	0,000013105	62,233	9,642	0,608	0,621	0,0017	0,0017	231,05	5,935	0,541	5,349	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
262	11'09_2'20_HR-22	HR	Las	8,02	349,2	317,5	0,000009604	62,409	9,702	0,618	0,606	0,0017	0,0017	232,04	6,033	0,577	5,506	0,0008	0,0033	0,0373	0,002
263	11'09_8'20_HR-23	HR	Las	7,77	304,7	274,4	0,000017117	53,258	8,540	0,447	0,632	0,0017	0,0017	202,32	3,978	0,851	4,319	0,0008	0,0033	0,0356	0,002
264	11'09_14'20_HR-24	HR	Las	8,01	348,4	315,2	0,000009873	61,331	10,011	0,433	0,561	0,0017	0,0017	232,83	3,299	0,664	5,782	0,2813	0,0033	0,0363	0,002
265	12'09_14'35_HR-1	HR	Las	8,08	346,0	304,5	0,000008403	59,949	9,675	0,413	0,534	0,0102	0,0017	224,31	3,281	0,649	5,599	0,0008	0,0033	0,0362	0,002
266	12'09_22'35_HR-2	HR	Las	8,00	327,3	287,4	0,000009987	57,872	8,392	0,390	0,547	0,0036	0,0017	210,89	2,994	0,632	5,596	0,0008	0,0033	0,0345	0,002
267	13'09_6'35_HR-3	HR	Las	8,10	331,2	292,6	0,000008025	57,892	9,214	0,399	0,486	0,0044	0,0017	216,01	3,184	0,563	4,761	0,0008	0,0033	0,0352	0,002
268	13'09_14'35_HR-4	HR	Las	8,12	333,5	294,9	0,000007628	58,231	9,272	0,419	0,479	0,0040	0,0017	217,48	3,487	0,541	4,902	0,0008	0,0033	0,0356	0,002
269	13'09_22'35_HR-5	HR	Las	8,06	330,1	292,6	0,000008779	58,267	9,267	0,457	0,514	0,0055	0,0017	214,55	3,843	0,545	5,154	0,0008	0,0033	0,0347	0,002
270	14'09_6'35_HR-6	HR	Las	8,16	340,6	301,3	0,000006957	59,889	9,211	0,470	0,503	0,0017	0,0017	221,14	4,132	0,539	5,368	0,0008	0,0033	0,0355	0,002
271	14'09_14'35_HR-7	HR	Las	8,03	329,7	293,0	0,000009385	58,887	9,183	0,490	0,539	0,0057	0,0017	213,57	4,393	0,543	5,386	0,0008	0,0033	0,0361	0,002
272	14'09_22'35_HR-8	HR	Las	8,10	327,8	290,5	0,000008099	57,980	9,025	0,485	0,540	0,0034	0,0017	212,35	4,370	0,594	5,075	0,0008	0,0033	0,0352	0,002
273	15'09_6'35_HR-9	HR	Las	8,15	342,2	302,4	0,000007152	60,172	9,298	0,507	0,529	0,0061	0,0017	221,14	4,671	0,576	5,474	0,0008	0,0033	0,0356	0,002
274	15'09_14'35_HR-10	HR	Las	8,12	341,4	303,1	0,000007681	60,002	9,246	0,864	0,670	0,0061	0,0017	220,65	5,022	1,123	5,445	0,0008	0,0033	0,0324	0,002
275	15'09_22'35_HR-11	HR	Las	8,08	341,3	302,3	0,000008326	60,559	9,342	0,525	0,522	0,0043	0,0017	220,40	4,929	0,548	5,469	0,0008	0,0033	0,0356	0,002
276	16'09_6'35_HR-12	HR	Las	8,13	343,7	303,4	0,000007455	60,193	9,178	0,527	0,520	0,0049	0,0017	222,11	4,932	0,543	5,388	0,0008	0,0033	0,0354	0,002
277	16'09_14'35_HR-13	HR	Las	8,12	343,4	303,2	0,000007628	60,151	9,237	0,524	0,515	0,0055	0,0017	222,11	4,858	0,560	5,172	0,0008	0,0033	0,0364	0,002
278	16'09_22'35_HR-14	HR	Las	8,14	347,7	307,3	0,000007285	60,983	9,407	0,534	0,538	0,0049	0,0017	225,04	4,887	0,545	5,359	0,0008	0,0033	0,0364	0,002
279	17'09_6'35_HR-15	HR	Las	8,12	348,5	308,4	0,000007664	61,490	9,444	0,534	0,543	0,0051	0,0017	225,53	4,875	0,533	5,396	0,0008	0,0033	0,0360	0,002
280	17'09_14'35_HR-16	HR	Las	8,10	322,8	284,3	0,000007970	56,499	8,583	0,495	0,529	0,0039	0,0017	208,44	4,413	0,499	4,788	0,0008	0,0033	0,0346	0,002
281	17'09_22'35_HR-17	HR	Las	7,98	324,4	285,4	0,000010530	57,324	8,375	0,379	0,540	0,0047	0,0017	210,64	2,870	0,535	4,720	0,0008	0,0033	0,0342	0,002
282	18'09_6'35_HR-18	HR	Las	8,10	332,8	294,9	0,000007951	58,638	9,003	0,401	0,473	0,0045	0,0017	218,21	3,152	0,513	4,479	0,0008	0,0033	0,0347	0,002
283	18'09_14'35_HR-19	HR	Las	8,11	334,9	296,2	0,000007788	58,957	9,107	0,426	0,483	0,0063	0,0017	218,45	3,466	0,505	4,721	0,0008	0,0033	0,0349	0,002
284	18'09_22'35_HR-20	HR	Las	8,09	340,1	300,7	0,000008269	59,908	9,153	0,447	0,475	0,0054	0,0017	221,38	3,806	0,507	4,988	0,0008	0,0033	0,0344	0,002
285	19'09_6'35_HR-21	HR	Las	8,13	342,7	303,1	0,000007489	60,616	9,152	0,468	0,482	0,0064	0,0017	222,60	4,080	0,515	5,166	0,0008	0,0033	0,0345	0,002
286	19'09_14'35_HR-22	HR	Las	8,10	340,6	301,0	0,000008006	60,287	9,108	0,477	0,489	0,0056	0,0017	220,65	4,290	0,521	5,109	0,0008	0,0033	0,0350	0,002
287	19'09_22'35_HR-23	HR	Las	8,10	343,6	303,4	0,000007951	60,415	9,287	0,473	0,501	0,0038	0,0017	222,85	4,234	0,535	5,109	0,0008	0,0033	0,0354	0,002
288	20'09_6'35_HR-24	HR	Las	8,04	347,8	307,6	0,000009278	61,240	9,721	0,473	0,497	0,0050	0,0017	225,77	4,178	0,531	5,114	0,0008	0,0033	0,0358	0,002
289	20'09_15'09_HR-1	HR	Las	7,94	342,2	312,2	0,000011546	60,123	9,774	0,459	0,507	0,0017	0,0017	232,26	3,895	0,524	4,652	0,0008	0,0033	0,0350	0,002
290	20'09_23'09_HR-2	HR	Las	8,02	352,2	320,6	0,000009626	62,496	10,269	0,440	0,486	0,0017	0,0017	237,91	3,549	0,537	4,886	0,0008	0,0033	0,0354	0,002
291	21'09_7'09_HR-3	HR	Las	7,77	295,6	264,1	0,000016960	53,211	7,119	0,353	0,623	0,0017	0,0017	194,40	2,669	0,573	5,159	0,0008	0,0033	0,0341	0,002
292	21'09_15'09_HR-4	HR	Las	8,07	235,3	218,2	0,000008638	44,270	5,937	0,332	0,488	0,0017	0,0017	160,85	2,661	0,462	3,192	0,0008	0,0033	0,0352	0,002
293	27'09_14'30_HR-1	HR	Las	7,64	340,6	298,9	0,000022932	60,436	9,168	0,546	0,550	0,0062	0,0017	217,94	5,012	0,527	4,634	0,0008	0,0033	0,0354	0,002
294	27'09_17'30_HR-2	HR	Las	8,01	334,2	292,3	0,000009782	60,208	9,237	0,541	0,531	0,0017	0,0017	211,60	5,047	0,522	4,614	0,0008	0,0033	0,0370	0,002
295	27'09_20'30_HR-3	HR	Las	8,06	338,1	291,1	0,000008840	60,264	9,260	0,542	0,530	0,0017	0,0017	210,11	5,129	0,526	4,719	0,0008	0,0033	0,0374	0,002
296	27'09_23'30_HR-4	HR	Las	8,11	341,2	293,6	0,000007860	60,493	9,306	0,546	0,521	0,0017	0,0017	212,27	5,160	0,529	4,726	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
297	28'09_2'30_HR-5	HR	Las	8,07	336,9	289,7	0,000008559	59,671	9,333	0,545	0,522	0,0017	0,0017	209,17	5,200	0,530	4,731	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
298	28'09_5'30_HR-6	HR	Las	8,06	342,7	295,8	0,000008840	60,681	9,336	0,548	0,518	0,0040	0,0017	214,10	5,258	0,532	4,806	0,0187	0,0033	0,0376	0,002

299	28'09_8'30_HR-7	HR	Las	8,11	337,7	293,6	0,000007824	59,905	9,357	0,551	0,519	0,0017	0,0017	212,63	5,303	0,530	4,753	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
300	28'09_11'30_HR-8	HR	Las	8,06	334,9	294,5	0,000008718	59,674	9,317	0,555	0,520	0,0017	0,0017	213,77	5,345	0,532	4,731	0,0008	0,0033	0,0370	0,002
301	28'09_14'30_HR-9	HR	Las	8,10	336,5	292,9	0,000008062	59,885	9,279	0,556	0,532	0,0017	0,0017	212,04	5,370	0,532	4,671	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
302	28'09_17'30_HR-10	HR	Las	8,07	338,5	293,9	0,000008500	59,825	9,328	0,581	0,553	0,0017	0,0017	212,86	5,414	0,568	4,699	0,0008	0,0033	0,0300	0,002
303	28'09_20'30_HR-11	HR	Las	8,06	341,0	293,8	0,000008779	59,936	9,384	0,563	0,537	0,0017	0,0017	212,64	5,456	0,535	4,748	0,0008	0,0033	0,0373	0,002
304	28'09_23'30_HR-12	HR	Las	8,08	345,0	297,7	0,000008422	60,461	9,404	0,568	0,527	0,0090	0,0017	215,87	5,513	0,540	4,795	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
305	29'09_2'30_HR-13	HR	Las	8,02	345,3	299,4	0,000009648	60,380	9,441	0,566	0,527	0,0197	0,0017	217,55	5,554	0,538	4,800	0,0193	0,0033	0,0371	0,002
306	29'09_5'30_HR-14	HR	Las	8,07	342,6	298,1	0,000008579	60,232	9,434	0,565	0,513	0,0036	0,0017	216,37	5,599	0,539	4,851	0,0008	0,0033	0,0366	0,002
307	29'09_8'30_HR-15	HR	Las	8,09	343,3	297,6	0,000008231	60,176	9,448	0,567	0,518	0,0035	0,0017	215,88	5,637	0,538	4,836	0,0008	0,0033	0,0365	0,002
308	29'09_11'30_HR-16	HR	Las	8,08	341,8	298,3	0,000008307	59,974	9,406	0,570	0,518	0,0017	0,0017	216,83	5,652	0,539	4,787	0,0008	0,0033	0,0372	0,002
309	29'09_14'30_HR-17	HR	Las	8,06	344,1	298,9	0,000008698	60,154	9,404	0,575	0,536	0,0128	0,0017	217,16	5,681	0,541	4,803	0,0095	0,0033	0,0377	0,002
310	29'09_17'30_HR-18	HR	Las	8,09	342,6	301,3	0,000008288	60,114	9,389	0,580	0,531	0,0017	0,0017	219,62	5,704	0,544	4,769	0,0008	0,0033	0,0396	0,002
311	29'09_20'30_HR-19	HR	Las	8,07	346,2	300,4	0,000008619	60,528	9,506	0,580	0,542	0,0041	0,0017	218,13	5,744	0,540	4,820	0,0008	0,0033	0,0372	0,002
312	29'09_23'30_HR-20	HR	Las	7,88	349,9	301,7	0,000013349	60,538	9,527	0,579	0,546	0,2014	0,0017	219,09	5,799	0,541	4,835	0,0448	0,0033	0,0369	0,002
313	30'09_2'30_HR-21	HR	Las	8,08	346,4	301,8	0,000008461	60,388	9,568	0,587	0,524	0,0017	0,0017	219,42	5,817	0,548	4,857	0,0008	0,0033	0,0366	0,002
314	30'09_5'30_HR-22	HR	Las	8,05	346,6	302,9	0,000008963	60,563	9,558	0,583	0,511	0,0017	0,0017	220,36	5,832	0,544	4,857	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
315	30'09_8'30_HR-23	HR	Las	8,04	347,1	298,0	0,000009108	60,302	9,555	0,584	0,518	0,0055	0,0017	215,71	5,861	0,549	4,913	0,0008	0,0033	0,0364	0,002
316	30'09_11'30_HR-24	HR	Las	8,03	346,1	299,5	0,000009320	59,975	9,507	0,586	0,520	0,0109	0,0017	217,59	5,908	0,544	4,848	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
317	29'04_20'43_KT-1	KT	Las	8,21	266,6	226,8	0,000006215	43,960	6,968	0,413	0,448	0,0017	0,0017	158,65	4,072	0,761	11,491	0,0008	0,0033	0,0355	0,002
318	29'04_23'43_KT-2	KT	Las	8,27	292,3	250,3	0,000005450	50,057	6,812	0,418	0,450	0,0017	0,0017	176,23	4,240	0,744	11,332	0,0008	0,0033	0,0356	0,002
319	30'04_2'43_KT-3	KT	Las	8,30	285,2	244,6	0,000005087	48,746	6,653	0,418	0,444	0,0017	0,0017	171,83	4,336	0,723	11,396	0,0008	0,0033	0,0366	0,002
320	30'04_5'43_KT-4	KT	Las	8,39	288,4	248,0	0,000004154	49,522	6,622	0,427	0,430	0,0597	0,0017	174,27	4,456	0,723	11,409	0,0008	0,0033	0,0394	0,002
321	30'04_8'43_KT-5	KT	Las	8,25	240,3	204,6	0,000005681	43,576	3,665	0,430	0,434	0,0017	0,0017	141,57	4,596	0,805	9,526	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
322	30'04_11'43_KT-6	KT	Las	8,21	243,4	206,7	0,000006258	43,847	3,685	0,437	0,431	0,0017	0,0017	142,54	4,639	0,803	10,225	0,0008	0,0033	0,0364	0,002
323	30'04_14'43_KT-7	KT	Las	8,26	243,5	210,4	0,000005501	44,762	3,716	0,445	0,443	0,0017	0,0017	143,52	4,703	0,805	11,943	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
324	30'04_17'43_KT-8	KT	Las	8,22	250,8	213,4	0,000006087	45,329	3,764	0,454	0,445	0,0017	0,0017	144,98	4,752	0,810	12,775	0,0008	0,0033	0,0384	0,002
325	30'04_20'43_KT-9	KT	Las	8,25	251,1	213,0	0,000005668	45,431	3,798	0,459	0,462	0,0017	0,0017	146,20	4,806	0,807	11,035	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
326	30'04_23'43_KT-10	KT	Las	8,22	251,5	213,4	0,000006130	45,426	3,826	0,464	0,453	0,0015	0,0017	147,91	4,847	0,811	9,572	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
327	01'05_2'43_KT-11	KT	Las	8,22	252,8	214,5	0,000006116	45,700	3,912	0,469	0,454	0,0017	0,0017	148,64	4,900	0,806	9,524	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
328	01'05_5'43_KT-12	KT	Las	8,29	254,2	217,4	0,000005157	46,301	3,927	0,477	0,448	0,0017	0,0017	150,11	4,965	0,804	10,310	0,0008	0,0033	0,0387	0,002
329	01'05_8'43_KT-13	KT	Las	8,24	256,6	217,8	0,000005827	46,487	3,942	0,484	0,452	0,0017	0,0017	150,60	5,001	0,811	10,020	0,0008	0,0033	0,0388	0,002
330	01'05_11'43_KT-14	KT	Las	8,22	256,9	218,0	0,000006046	46,413	3,940	0,483	0,444	0,0017	0,0017	150,84	5,054	0,809	9,984	0,0008	0,0033	0,0362	0,002
331	01'05_14'43_KT-15	KT	Las	8,29	257,3	219,2	0,000005134	46,758	3,988	0,498	0,456	0,0017	0,0017	151,33	5,086	0,813	10,246	0,0008	0,0033	0,0394	0,002
332	01'05_17'43_KT-16	KT	Las	8,42	256,4	219,8	0,000003814	46,804	3,991	0,503	0,458	0,0029	0,0017	152,31	5,127	0,811	9,769	0,0008	0,0033	0,0402	0,002
333	01'05_20'43_KT-17	KT	Las	8,26	259,7	220,0	0,000005526	47,073	4,033	0,512	0,471	0,0017	0,0017	152,31	5,158	0,805	9,573	0,0008	0,0033	0,0409	0,002
334	01'05_23'43_KT-18	KT	Las	8,26	266,5	225,6	0,000005577	48,384	4,075	0,514	0,478	0,0017	0,0017	154,26	5,191	0,811	11,790	0,0008	0,0033	0,0411	0,002
335	02'05_2'43_KT-19	KT	Las	8,26	265,6	224,9	0,000005552	48,220	4,113	0,522	0,481	0,0017	0,0017	155,48	5,237	0,817	9,934	0,0008	0,0033	0,0411	0,002
336	02'05_5'43_KT-20	KT	Las	8,30	266,5	226,2	0,000005063	48,433	4,143	0,527	0,481	0,0017	0,0017	156,46	5,261	0,815	10,069	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
337	02'05_8'43_KT-21	KT	Las	8,31	265,8	225,8	0,000004959	48,476	4,156	0,523	0,488	0,0017	0,0017	156,21	5,301	0,809	9,833	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
338	02'05_11'43_KT-22	KT	Las	8,28	264,9	224,7	0,000005265	48,182	4,171	0,528	0,485	0,0017	0,0017	155,97	5,321	0,810	9,184	0,0008	0,0033	0,0416	0,002
339	02'05_14'43_KT-23	KT	Las	8,28	264,4	224,3	0,000005265	48,093	4,183	0,535	0,497	0,0017	0,0017	155,97	5,343	0,817	8,751	0,0976	0,0033	0,0398	0,002
340	02'05_17'43_KT-24	KT	Las	8,25	265,9	225,4	0,000005694	48,112	4,211	0,534	0,489	0,0017	0,0017	155,97	5,374	0,812	9,880	0,0008	0,0033	0,0411	0,002
341	05'07'2017-KT-1	KT	Las	8,04	327,0	298,8	0,000009214	59,725	5,425	0,748	0,536	0,0017	0,0017	221,47	6,156	0,402	4,334	0,0008	0,0033	0,0385	0,002

342	05'07'2017-KT-2	KT	Las	8,06	326,4	298,8	0,000008759	60,264	5,505	0,755	0,548	0,0017	0,0017	220,78	6,150	0,400	4,348	0,0008	0,0033	0,0374	0,002
343	05'07'2017-KT-3	KT	Las	8,00	328,6	301,2	0,000010173	60,216	5,523	0,758	0,544	0,0017	0,0017	223,20	6,167	0,396	4,326	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
344	05'07'2017-KT-4	KT	Las	8,01	327,8	300,1	0,000009895	60,209	5,555	0,757	0,549	0,0017	0,0017	222,14	6,183	0,393	4,308	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
345	05'07'2017-KT-5	KT	Las	8,06	323,7	299,6	0,000008779	60,355	5,528	0,760	0,543	0,0082	0,0017	221,43	6,191	0,395	4,296	0,0008	0,0033	0,0369	0,002
346	05'07'2017-KT-6	KT	Las	7,98	318,6	293,4	0,000010603	59,073	5,387	0,741	0,567	0,0017	0,0017	217,04	5,965	0,406	4,178	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
347	05'07'2017-KT-7	KT	Las	7,74	317,2	295,9	0,000018341	58,178	5,333	0,765	0,624	0,0017	0,0017	218,32	5,949	0,462	6,022	0,0008	0,1798	0,0366	0,002
348	05'07'2017-KT-8	KT	Las	7,99	316,9	289,0	0,000010338	57,884	5,347	0,722	0,550	0,0017	0,0017	213,68	5,822	0,416	4,475	0,0008	0,0280	0,0366	0,002
349	05'07'2017-KT-9	KT	Las	8,07	313,7	287,2	0,000008678	58,751	5,353	0,721	0,537	0,0017	0,0017	211,20	5,835	0,409	4,327	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
350	05'07'2017-KT-10	KT	Las	8,09	315,3	282,2	0,000008155	58,633	5,426	0,730	0,563	0,0017	0,0017	206,22	5,892	0,408	4,279	0,0008	0,0033	0,0362	0,002
351	05'07'2017-KT-11	KT	Las	8,01	315,1	284,3	0,000009782	58,866	5,438	0,738	0,550	0,0017	0,0017	208,02	5,930	0,405	4,264	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
352	05'07'2017-KT-12	KT	Las	7,75	320,2	285,9	0,000018007	59,062	5,447	0,766	0,605	0,0017	0,0017	207,50	6,027	0,434	5,891	0,0008	0,1126	0,0376	0,002
353	05'07'2017-KT-13	KT	Las	7,99	319,6	285,7	0,000010338	59,002	5,467	0,748	0,544	0,0017	0,0017	209,25	5,980	0,402	4,218	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
354	05'07'2017-KT-14	KT	Las	7,96	319,4	294,1	0,000011154	59,468	5,497	0,749	0,553	0,0017	0,0017	217,11	6,020	0,400	4,249	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
355	05'07'2017-KT-15	KT	Las	8,03	320,1	287,7	0,000009494	59,379	5,498	0,749	0,536	0,0017	0,0017	210,96	6,041	0,396	4,143	0,0008	0,0033	0,0366	0,002
356	05'07'2017-KT-16	KT	Las	7,95	324,6	295,1	0,000011388	59,744	5,526	0,753	0,548	0,0017	0,0017	217,81	6,072	0,396	4,214	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
357	05'07'2017-KT-17	KT	Las	8,00	321,4	291,0	0,000010126	59,633	5,517	0,758	0,532	0,0017	0,0017	213,92	6,103	0,392	4,097	0,0008	0,0033	0,0372	0,002
358	05'07'2017-KT-18	KT	Las	7,97	322,9	293,5	0,000010875	59,541	5,491	0,752	0,542	0,0017	0,0017	216,45	6,112	0,392	4,130	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
359	05'07'2017-KT-19	KT	Las	8,02	324,0	292,7	0,000009692	59,755	5,514	0,760	0,545	0,0017	0,0017	215,40	6,134	0,393	4,107	0,0008	0,0033	0,0370	0,002
360	05'07'2017-KT-20	KT	Las	7,96	325,0	291,0	0,000011052	59,749	5,520	0,758	0,530	0,0017	0,0017	213,66	6,150	0,393	4,171	0,0008	0,0033	0,0363	0,002
361	05'07'2017-KT-21	KT	Las	8,03	322,8	293,4	0,000009494	60,110	5,552	0,760	0,546	0,0017	0,0017	215,70	6,167	0,390	4,134	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
362	05'07'2017-KT-22	KT	Las	7,91	329,1	292,6	0,000012287	60,561	5,592	0,772	0,564	0,0017	0,0017	213,71	6,195	0,407	4,703	0,0008	0,0489	0,0373	0,002
363	05'07'2017-KT-23	KT	Las	8,09	322,2	286,6	0,000008118	60,576	5,605	0,762	0,554	0,0017	0,0017	208,27	6,193	0,402	4,166	0,0008	0,0033	0,0408	0,002
364	05'07'2017-KT-24	KT	Las	7,86	326,3	285,2	0,000013786	60,471	5,596	0,761	0,539	0,0017	0,0017	207,03	6,161	0,398	4,186	0,0008	0,0033	0,0431	0,002
365	08'07_18'54_KT-1	KT	Las	8,32	320,3	278,2	0,000004813	59,601	5,467	0,752	0,545	0,0017	0,0017	200,88	6,119	0,385	4,435	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
366	09'07_6'54_KT-2	KT	Las	8,27	320,9	277,6	0,000005401	59,408	5,491	0,764	0,540	0,0017	0,0017	200,63	6,162	0,385	4,195	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
367	09'07_18'54_KT-3	KT	Las	8,31	324,3	282,3	0,000004948	60,526	5,564	0,768	0,548	0,0017	0,0017	204,05	6,275	0,369	4,181	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
368	10'07_6'54_KT-4	KT	Las	8,17	327,6	283,6	0,000006830	60,522	5,611	0,780	0,544	0,0017	0,0017	205,27	6,333	0,366	4,136	0,0008	0,0033	0,0361	0,002
369	10'07_18'54_KT-5	KT	Las	8,17	316,5	272,3	0,000006752	59,166	4,942	0,666	0,578	0,0017	0,0017	197,70	4,645	0,373	4,165	0,0008	0,0227	0,0392	0,002
370	11'07_6'54_KT-6	KT	Las	8,27	317,5	274,8	0,000005376	59,442	5,051	0,685	0,547	0,0017	0,0017	199,90	4,990	0,367	3,810	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
371	11'07_18'54_KT-7	KT	Las	8,28	315,6	273,6	0,000005290	59,800	4,534	0,625	0,572	0,0017	0,0017	199,66	4,189	0,346	3,878	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
372	12'07_6'54_KT-8	KT	Las	8,34	321,8	277,2	0,000004586	60,326	4,785	0,645	0,519	0,0085	0,0017	202,10	4,680	0,348	3,749	0,0242	0,0033	0,0375	0,002
373	12'07_18'54_KT-9	KT	Las	8,28	318,4	276,0	0,000005351	59,855	4,902	0,677	0,536	0,0147	0,0017	200,63	5,069	0,359	3,879	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
374	13'07_6'54_KT-10	KT	Las	8,34	318,0	276,2	0,000004607	59,757	4,977	0,688	0,526	0,0017	0,0017	200,63	5,239	0,363	3,996	0,0076	0,0033	0,0369	0,002
375	13'07_18'54_KT-11	KT	Las	8,30	313,5	272,4	0,000005110	59,027	4,891	0,654	0,497	0,0017	0,0017	198,68	4,780	0,339	3,453	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
376	14'07_6'54_KT-12	KT	Las	8,34	318,0	277,3	0,000004597	59,980	4,986	0,668	0,504	0,0017	0,0017	201,85	5,023	0,345	3,884	0,0008	0,0033	0,0364	0,002
377	14'07_18'54_KT-13	KT	Las	8,24	319,6	276,3	0,000005747	59,829	5,000	0,684	0,554	0,0032	0,0017	200,88	5,214	0,351	3,740	0,0085	0,0033	0,0382	0,002
378	15'07_6'54_KT-14	KT	Las	8,31	319,7	278,4	0,000004959	59,925	5,013	0,662	0,523	0,0176	0,0017	203,32	4,950	0,344	3,628	0,0079	0,0033	0,0393	0,002
379	15'07_18'54_KT-15	KT	Las	8,33	318,6	277,2	0,000004736	59,831	5,027	0,676	0,507	0,0017	0,0017	201,85	5,129	0,340	3,754	0,0008	0,0033	0,0361	0,002
380	16'07_6'54_KT-16	KT	Las	8,32	322,5	281,0	0,000004780	60,722	5,142	0,686	0,497	0,0017	0,0017	204,29	5,310	0,342	3,912	0,0008	0,0033	0,0372	0,002
381	16'07_18'54_KT-17	KT	Las	8,30	322,4	280,5	0,000005005	60,659	5,152	0,695	0,509	0,0017	0,0017	203,81	5,463	0,347	3,864	0,0008	0,0033	0,0361	0,002
382	17'07_6'54_KT-18	KT	Las	8,27	324,7	281,5	0,000005413	60,709	5,190	0,707	0,498	0,0017	0,0017	204,05	5,625	0,341	4,260	0,0829	0,0033	0,0360	0,002
383	17'07_18'54_KT-19	KT	Las	8,28	326,7	283,0	0,000005278	61,094	5,248	0,745	0,542	0,0017	0,0017	204,29	5,811	0,376	4,538	0,2958	0,0313	0,0380	0,002
384	18'07_6'54_KT-20	KT	Las	8,26	329,6	285,1	0,000005552	61,529	5,319	0,759	0,506	0,0017	0,0017	206,00	5,888	0,377	4,354	0,3283	0,0033	0,0355	0,002

385	18'07_18'54_KT-21	KT	Las	8,25	330,6	285,9	0,000005616	61,678	5,371	0,729	0,522	0,0017	0,0017	206,98	5,955	0,330	4,171	0,1104	0,0033	0,0384	0,002
386	19'07_6'54_KT-22	KT	Las	8,30	329,6	286,2	0,000005040	61,568	5,408	0,756	0,508	0,0017	0,0017	207,47	6,013	0,344	4,059	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
387	19'07_18'54_KT-23	KT	Las	8,23	333,1	288,5	0,000005894	62,192	5,453	0,759	0,528	0,0017	0,0017	208,69	6,126	0,324	4,289	0,0934	0,0033	0,0382	0,002
388	20'07_6'54_KT-24	KT	Las	8,29	332,0	287,1	0,000005169	61,776	5,430	0,774	0,512	0,0017	0,0017	207,96	6,160	0,345	4,114	0,0008	0,0033	0,0391	0,002
389	30'07_14'00_KT-1	KT	Las	7,80	339,9	291,3	0,000015865	63,967	5,754	0,817	0,546	0,0017	0,0017	210,64	6,242	0,366	2,734	0,1946	0,0033	######	0,002
390	30'07_16'08_KT-2	KT	Las	8,16	339,2	294,2	0,000006925	64,728	5,770	0,820	0,541	0,0017	0,0017	212,11	6,326	0,352	3,469	0,0099	0,0033	0,0393	0,002
391	30'07_18'08_KT-3	KT	Las	8,16	339,7	294,7	0,000006973	64,834	5,799	0,807	0,552	0,0002	0,0017	212,59	6,330	0,337	3,430	0,0154	0,0033	0,0393	0,002
392	30'07_20'08_KT-4	KT	Las	8,20	340,1	300,9	0,000006389	64,754	5,755	0,812	0,544	0,0017	0,0017	218,94	6,327	0,336	3,404	0,0008	0,0033	0,0374	0,002
393	30'07_22'08_KT-5	KT	Las	8,15	339,8	295,5	0,000007087	65,085	5,781	0,814	0,547	0,0017	0,0017	213,08	6,341	0,333	3,427	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
394	31'07_0'08_KT-6	KT	Las	8,16	339,4	295,1	0,000007038	64,764	5,803	0,814	0,539	0,0017	0,0017	213,08	6,327	0,331	3,372	0,0083	0,0033	0,0384	0,002
395	31'07_2'08_KT-7	KT	Las	8,17	340,0	295,2	0,000006799	64,909	5,750	0,809	0,559	0,0040	0,0017	213,08	6,306	0,328	3,398	0,0008	0,0033	0,0370	0,002
396	31'07_4'08_KT-8	KT	Las	8,15	340,2	295,0	0,000007119	64,641	5,731	0,814	0,548	0,0365	0,0017	213,08	6,338	0,334	3,414	0,0008	0,0033	0,0374	0,002
397	31'07_6'08_KT-9	KT	Las	8,14	340,5	295,3	0,000007319	64,728	5,750	0,813	0,542	0,0017	0,0017	213,33	6,351	0,331	3,423	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
398	31'07_8'08_KT-10	KT	Las	8,14	341,6	296,0	0,000007252	64,617	5,728	0,833	0,541	0,0017	0,0017	214,06	6,355	0,354	3,413	0,0072	0,0033	0,0374	0,002
399	31'07_10'08_KT-11	KT	Las	8,16	340,8	295,7	0,000007038	64,445	5,722	0,813	0,545	0,0017	0,0017	214,06	6,364	0,327	3,379	0,0169	0,0033	0,0370	0,002
400	31'07_12'08_KT-12	KT	Las	8,09	341,8	295,8	0,000008269	64,267	5,697	0,825	0,537	0,0017	0,0017	214,30	6,375	0,336	3,364	0,0198	0,0033	0,0372	0,002
401	31'07_14'08_KT-13	KT	Las	8,08	343,0	296,6	0,000008384	64,579	5,716	0,816	0,562	0,0003	0,0017	214,79	6,385	0,325	3,336	0,0311	0,0033	0,0385	0,002
402	31'07_16'08_KT-14	KT	Las	8,10	343,7	296,7	0,000007951	64,470	5,721	0,820	0,544	0,0017	0,0017	215,03	6,390	0,321	3,319	0,0245	0,0033	0,0369	0,002
403	31'07_18'08_KT-15	KT	Las	8,08	343,6	296,6	0,000008384	64,405	5,696	0,824	0,549	0,0017	0,0017	215,03	6,386	0,328	3,271	0,0340	0,0033	0,0363	0,002
404	31'07_20'08_KT-16	KT	Las	8,04	344,7	297,1	0,000009299	64,423	5,709	0,822	0,549	0,0017	0,0017	215,52	6,412	0,321	3,285	0,0312	0,0033	0,0380	0,002
405	31'07_22'08_KT-17	KT	Las	8,05	344,5	297,0	0,000009004	64,308	5,691	0,827	0,566	0,0017	0,0017	215,52	6,404	0,318	3,291	0,0288	0,0033	0,0369	0,002
406	01'08_0'08_KT-18	KT	Las	8,08	344,0	296,7	0,000008422	64,221	5,693	0,830	0,551	0,0017	0,0017	215,28	6,438	0,326	3,287	0,0225	0,0033	0,0374	0,002
407	01'08_2'08_KT-19	KT	Las	8,04	344,1	296,7	0,000009214	64,455	5,702	0,826	0,546	0,0017	0,0017	215,03	6,444	0,312	3,278	0,0281	0,0033	0,0381	0,002
408	01'08_4'08_KT-20	KT	Las	8,00	344,4	296,2	0,000010103	64,054	5,686	0,829	0,546	0,0017	0,0017	215,03	6,437	0,312	3,249	0,0315	0,0033	0,0381	0,002
409	01'08_6'08_KT-21	KT	Las	7,90	346,4	295,7	0,000012602	64,047	5,700	0,823	0,562	0,0328	0,0017	214,30	6,463	0,312	3,316	0,0602	0,0163	0,0371	0,002
410	01'08_8'08_KT-22	KT	Las	8,04	344,6	296,6	0,000009171	64,175	5,692	0,829	0,543	0,0029	0,0017	215,28	6,449	0,320	3,254	0,0465	0,0033	0,0366	0,002
411	01'08_10'08_KT-23	KT	Las	7,97	345,7	296,4	0,000010751	64,318	5,685	0,851	0,604	0,1703	0,0017	214,55	6,500	0,347	3,166	0,1276	0,0633	0,0392	0,002
412	01'08_12'08_KT-24	KT	Las	8,04	345,2	296,9	0,000009299	64,123	5,700	0,840	0,580	0,0017	0,0017	215,52	6,463	0,318	3,214	0,0482	0,0033	0,0369	0,002
413	Przyw 07'08'2017-KT-1	KT	Las	8,27	340,2	297,5	0,000005463	65,269	5,986	0,850	0,655	0,0028	0,0017	214,30	6,499	0,366	3,332	0,1709	0,0033	0,0375	0,002
414	Przyw 07'08'2017-KT-2	KT	Las	7,98	348,7	299,6	0,000010603	65,367	5,920	0,859	0,622	0,0017	0,0017	215,77	6,554	0,334	4,086	0,0425	0,0426	0,0377	0,002
415	Przyw 07'08'2017-KT-3	KT	Las	8,22	340,4	296,9	0,000006130	64,789	5,868	0,854	0,595	0,0064	0,0017	214,55	6,551	0,334	3,318	0,0429	0,0033	0,0375	0,002
416	Przyw 07'08'2017-KT-4	KT	Las	8,21	340,5	295,9	0,000006201	64,426	5,839	0,852	0,588	0,0037	0,0017	214,06	6,562	0,322	3,219	0,0206	0,0033	0,0377	0,002
417	Przyw 07'08'2017-KT-5	KT	Las	8,19	342,9	298,2	0,000006508	64,866	5,851	0,867	0,590	0,0022	0,0017	215,77	6,594	0,338	3,264	0,0667	0,0033	0,0372	0,002
418	Przyw 07'08'2017-KT-6	KT	Las	8,20	338,7	297,4	0,000006330	64,387	5,827	0,883	0,579	0,0002	0,0017	215,52	6,598	0,319	3,225	0,0008	0,0033	0,0372	0,002
419	Przyw 07'08'2017-KT-7	KT	Las	7,82	350,6	301,6	0,000015151	64,651	5,857	0,905	0,650	0,4897	0,0017	218,45	6,720	0,374	3,275	0,1071	0,1166	0,0380	0,002
420	Przyw 07'08'2017-KT-8	KT	Las	8,10	347,0	300,2	0,000008025	64,948	5,859	0,864	0,591	0,0017	0,0017	217,72	6,609	0,319	3,189	0,0135	0,0033	0,0372	0,002
421	Przyw 07'08'2017-KT-9	KT	Las	8,12	345,3	298,8	0,000007611	64,573	5,829	0,861	0,567	0,0022	0,0017	216,74	6,611	0,319	3,214	0,0165	0,0033	0,0370	0,002
422	Przyw 07'08'2017-KT-10	KT	Las	8,06	345,4	298,8	0,000008819	64,461	5,815	0,866	0,582	0,0066	0,0017	216,50	6,680	0,336	3,378	0,1414	0,0033	0,0356	0,002
423	Przyw 07'08'2017-KT-11	KT	Las	8,11	344,3	297,5	0,000007842	64,060	5,783	0,863	0,565	0,0576	0,0017	215,77	6,691	0,328	3,258	0,0529	0,0033	0,0357	0,002
424	Przyw 07'08'2017-KT-12	KT	Las	8,10	342,9	297,1	0,000007970	64,046	5,781	0,868	0,568	0,0017	0,0017	215,28	6,715	0,331	3,409	0,0266	0,0033	0,0364	0,002
425	Przyw 07'08'2017-KT-13	KT	Las	7,77	350,2	297,8	0,000017078	64,198	5,811	0,908	0,637	0,0616	0,0017	214,55	6,803	0,379	3,212	1,0972	0,1052	0,0397	0,002
426	Przyw 07'08'2017-KT-14	KT	Las	8,01	348,7	300,4	0,000009941	64,652	5,854	0,881	0,578	0,0032	0,0017	217,96	6,769	0,331	3,276	0,0339	0,0033	0,0372	0,002
427	Przyw 07'08'2017-KT-15	KT	Las	8,08	349,2	302,1	0,000008384	65,060	5,881	0,884	0,568	0,0017	0,0017	219,43	6,770	0,326	3,167	0,0141	0,0033	0,0366	0,002

428	Przyw 07'08'2017-KT-16	KT	Las	8,02	349,5	301,0	0,000009582	64,691	5,857	0,884	0,583	0,0026	0,0017	218,45	6,782	0,329	3,299	0,0939	0,0033	0,0362	0,002
429	Przyw 07'08'2017-KT-17	KT	Las	8,09	348,3	300,9	0,000008250	64,761	5,870	0,885	0,567	0,0117	0,0017	218,45	6,777	0,319	3,218	0,0357	0,0033	0,0371	0,002
430	Przyw 07'08'2017-KT-18	KT	Las	8,05	348,2	300,8	0,000008921	64,655	5,854	0,890	0,580	0,0069	0,0017	218,45	6,796	0,327	3,174	0,0111	0,0033	0,0364	0,002
431	Przyw 07'08'2017-KT-19	KT	Las	7,98	350,9	302,4	0,000010603	65,016	5,907	0,895	0,587	0,0164	0,0017	219,43	6,808	0,331	3,298	0,0499	0,0033	0,0364	0,002
432	Przyw 07'08'2017-KT-20	KT	Las	8,02	353,0	304,4	0,000009604	65,447	5,938	0,902	0,590	0,0017	0,0017	221,14	6,818	0,319	3,176	0,0008	0,0033	0,0369	0,002
433	Przyw 07'08'2017-KT-21	KT	Las	7,98	353,0	304,9	0,000010554	65,432	5,945	0,904	0,586	0,0074	0,0017	221,62	6,853	0,320	3,136	0,0148	0,0033	0,0378	0,002
434	Przyw 07'08'2017-KT-22	KT	Las	7,96	354,3	304,8	0,000011103	65,460	5,958	0,906	0,604	0,0001	0,0017	221,38	6,835	0,315	3,224	0,0298	0,0033	0,0366	0,002
435	Przyw 07'08'2017-KT-23	KT	Las	7,98	354,1	304,9	0,000010458	65,429	5,960	0,904	0,593	0,0074	0,0017	221,62	6,841	0,313	3,177	0,0156	0,0033	0,0375	0,002
436	Przyw 07'08'2017-KT-24	KT	Las	7,94	352,3	303,7	0,000011546	65,108	5,927	0,908	0,603	0,0260	0,0017	220,65	6,849	0,311	3,233	0,0528	0,0033	0,0351	0,002
437	05'08_18'59_KT-1	KT	Las	8,20	354,3	307,9	0,000006433	65,869	6,008	0,924	0,613	0,0017	0,0017	224,31	6,899	0,332	2,895	0,0008	0,0033	0,0375	0,002
438	05'08_21'59_KT-2	KT	Las	8,21	353,8	308,2	0,000006229	65,790	6,034	0,923	0,597	0,0017	0,0017	224,55	6,939	0,319	2,995	0,0272	0,0033	0,0405	0,002
439	06'08_0'59_KT-3	KT	Las	8,12	353,9	307,9	0,000007593	65,648	6,020	0,924	0,608	0,0016	0,0017	224,31	6,940	0,324	3,056	0,0008	0,0033	0,0389	0,002
440	06'08_3'59_KT-4	KT	Las	8,17	351,2	308,2	0,000006893	65,704	6,012	0,920	0,592	0,0006	0,0017	224,55	6,925	0,320	3,095	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
441	06'08_6'59_KT-5	KT	Las	8,11	355,3	309,0	0,000007878	65,923	6,065	0,923	0,598	0,0017	0,0017	225,04	6,948	0,319	3,102	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
442	06'08_9'59_KT-6	KT	Las	8,20	349,4	308,3	0,000006374	65,907	6,053	0,917	0,593	0,0017	0,0017	224,55	6,905	0,314	3,038	0,0008	0,0033	0,0368	0,002
443	06'08_12'59_KT-7	KT	Las	8,17	353,7	308,0	0,000006799	65,622	6,028	0,917	0,592	0,0172	0,0017	224,55	6,868	0,309	3,008	0,0008	0,0033	0,0384	0,002
444	06'08_15'59_KT-8	KT	Las	8,18	351,3	307,7	0,000006675	65,669	6,036	0,917	0,591	0,0006	0,0017	224,31	6,812	0,313	3,037	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
445	06'08_18'59_KT-9	KT	Las	8,13	345,6	302,0	0,000007506	64,460	5,937	0,892	0,606	0,0016	0,0017	219,92	6,573	0,345	3,260	0,0008	0,0033	0,0375	0,002
446	06'08_21'59_KT-10	KT	Las	8,12	342,8	299,8	0,000007593	63,990	5,871	0,891	0,595	0,0026	0,0017	218,21	6,627	0,366	3,169	0,0115	0,0033	0,0378	0,002
447	07'08_0'59_KT-11	KT	Las	7,94	333,3	286,9	0,000011520	61,373	5,648	0,851	0,728	0,0017	0,0017	208,69	6,132	0,443	2,993	0,0092	0,0033	0,0376	0,002
448	07'08_3'59_KT-12	KT	Las	7,93	318,7	279,0	0,000011815	59,618	5,491	0,812	0,623	0,0018	0,0017	202,83	5,785	0,538	3,206	0,0008	0,0033	0,0368	0,002
449	07'08_6'59_KT-13	KT	Las	8,02	325,8	283,0	0,000009692	60,379	5,585	0,832	0,578	0,0017	0,0017	205,76	5,951	0,516	3,335	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
450	07'08_9'59_KT-14	KT	Las	7,92	322,0	277,8	0,000012007	59,078	5,477	0,801	0,631	0,0017	0,0017	202,34	5,639	0,530	3,228	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
451	07'08_12'59_KT-15	KT	Las	8,11	309,9	269,0	0,000007806	57,291	5,326	0,750	0,585	0,0012	0,0017	196,00	5,071	0,549	3,329	0,0150	0,0033	0,0393	0,002
452	07'08_15'59_KT-16	KT	Las	8,06	312,0	273,7	0,000008819	58,282	5,422	0,784	0,568	0,0017	0,0017	199,66	5,226	0,532	3,177	0,0008	0,0033	0,0400	0,002
453	07'08_18'59_KT-17	KT	Las	7,99	321,2	279,1	0,000010386	59,334	5,536	0,788	0,573	0,0013	0,0017	203,81	5,425	0,509	3,097	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
454	07'08_21'59_KT-18	KT	Las	7,96	326,8	282,5	0,000011154	60,043	5,595	0,802	0,557	0,0193	0,0017	206,25	5,568	0,489	3,073	0,0254	0,0033	0,0406	0,002
455	08'08_0'59_KT-19	KT	Las	8,10	327,2	284,1	0,000008062	60,641	5,642	0,812	0,567	0,0017	0,0017	206,98	5,679	0,477	3,218	0,0008	0,0033	0,0388	0,002
456	08'08_3'59_KT-20	KT	Las	8,04	329,2	285,9	0,000009235	60,894	5,707	0,824	0,619	0,0034	0,0017	208,20	5,797	0,468	3,333	0,0360	0,0033	0,0384	0,002
457	08'08_6'59_KT-21	KT	Las	8,12	328,1	287,0	0,000007576	61,090	5,687	0,828	0,566	0,0017	0,0017	209,18	5,845	0,458	3,333	0,0008	0,0033	0,0387	0,002
458	08'08_9'59_KT-22	KT	Las	8,08	331,9	287,6	0,000008461	61,251	5,721	0,837	0,570	0,0017	0,0017	209,42	5,902	0,453	3,327	0,0253	0,0033	0,0388	0,002
459	08'08_12'59_KT-23	KT	Las	7,92	333,5	288,5	0,000012035	61,493	5,732	0,831	0,588	0,0017	0,0017	210,40	5,920	0,447	3,020	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
460	08'08_15'59_KT-24	KT	Las	8,05	332,8	291,3	0,000008942	61,871	5,764	0,840	0,566	0,0017	0,0017	212,59	5,999	0,438	3,152	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
461	09'08_16'43_KT-1	KT	Las	7,91	343,3	309,1	0,000012458	63,789	5,927	0,894	0,613	0,0017	0,0017	228,57	6,198	0,416	2,659	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
462	09'08_19'43_KT-2	KT	Las	8,02	340,7	311,3	0,000009648	63,857	5,942	0,887	0,576	0,0017	0,0017	230,35	6,288	0,385	2,952	0,0100	0,0033	0,0383	0,002
463	09'08_22'43_KT-3	KT	Las	8,11	343,6	307,6	0,000007915	63,988	5,954	0,880	0,579	0,0017	0,0017	226,56	6,308	0,377	2,880	0,0119	0,0033	0,0374	0,002
464	10'08_1'43_KT-4	KT	Las	8,07	344,1	311,6	0,000008500	63,800	5,935	0,888	0,589	0,0011	0,0017	230,77	6,330	0,375	2,886	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
465	10'08_4'43_KT-5	KT	Las	8,06	340,1	310,1	0,000008860	63,742	5,909	0,892	0,581	0,0017	0,0017	229,28	6,352	0,372	2,905	0,0135	0,0033	0,0381	0,002
466	10'08_7'43_KT-6	KT	Las	8,05	345,4	313,9	0,000009087	63,923	5,956	0,897	0,579	0,0017	0,0017	232,90	6,373	0,377	2,866	0,0234	0,0033	0,0383	0,002
467	10'08_10'43_KT-7	KT	Las	8,08	344,7	308,6	0,000008384	63,922	5,945	0,901	0,583	0,0017	0,0017	227,64	6,417	0,366	2,830	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
468	10'08_13'43_KT-8	KT	Las	8,10	346,1	311,0	0,000008062	64,128	5,969	0,898	0,582	0,0017	0,0017	229,74	6,442	0,362	2,791	0,0175	0,0033	0,0367	0,002
469	10'08_16'43_KT-9	KT	Las	8,06	340,8	307,3	0,000008698	64,278	5,982	0,903	0,594	0,0017	0,0017	225,98	6,399	0,360	2,783	0,0161	0,0033	0,0365	0,002
470	10'08_19'43_KT-10	KT	Las	7,99	346,3	308,0	0,000010362	64,449	6,029	0,904	0,582	0,0017	0,0017	226,35	6,460	0,362	2,758	0,0142	0,0033	0,0375	0,002

471	10'08_22'43_KT-11	KT	Las	8,04	349,1	306,8	0,000009129	64,563	6,005	0,902	0,586	0,0017	0,0017	225,06	6,478	0,359	2,740	0,0345	0,0033	0,0371	0,002
472	11'08_1'43_KT-12	KT	Las	8,11	345,0	315,2	0,000007878	64,578	5,995	0,904	0,571	0,0017	0,0017	233,48	6,493	0,353	2,744	0,0218	0,0033	0,0378	0,002
473	11'08_4'43_KT-13	KT	Las	8,08	345,3	318,6	0,000008481	64,732	6,000	0,904	0,579	0,0003	0,0017	236,76	6,515	0,356	2,698	0,0373	0,0033	0,0356	0,002
474	11'08_7'43_KT-14	KT	Las	8,04	347,1	320,6	0,000009235	64,774	6,005	0,909	0,577	0,0034	0,0017	238,72	6,521	0,352	2,672	0,0272	0,0033	0,0358	0,002
475	11'08_10'43_KT-15	KT	Las	7,87	346,5	314,5	0,000013597	64,469	5,976	0,911	0,592	0,0568	0,0017	232,68	6,547	0,355	2,757	0,0892	0,0347	0,0366	0,002
476	11'08_13'43_KT-16	KT	Las	7,96	348,8	314,3	0,000011052	64,377	5,972	0,915	0,574	0,0019	0,0017	232,82	6,545	0,348	2,657	0,0254	0,0033	0,0371	0,002
477	11'08_16'43_KT-17	KT	Las	7,91	348,3	317,3	0,000012400	65,180	6,017	0,917	0,592	0,0002	0,0017	234,90	6,599	0,350	2,622	0,0420	0,0033	0,0369	0,002
478	11'08_19'43_KT-18	KT	Las	7,88	349,3	320,1	0,000013196	65,094	5,998	0,925	0,595	0,0050	0,0017	237,83	6,659	0,348	2,570	0,0228	0,0033	0,0370	0,002
479	11'08_22'43_KT-19	KT	Las	7,80	353,7	326,8	0,000015865	65,207	6,043	0,927	0,591	0,0030	0,0017	244,35	6,648	0,345	2,577	0,0667	0,0033	0,0362	0,002
480	12'08_1'43_KT-20	KT	Las	7,89	349,1	316,5	0,000012985	65,408	6,060	0,931	0,605	0,0093	0,0017	233,70	6,669	0,341	2,644	0,0506	0,0033	0,0365	0,002
481	12'08_4'43_KT-21	KT	Las	7,85	350,6	316,1	0,000014303	65,545	6,073	0,932	0,593	0,0032	0,0017	233,23	6,652	0,344	2,632	0,0504	0,0033	0,0348	0,002
482	12'08_7'43_KT-22	KT	Las	7,81	355,8	321,9	0,000015683	65,562	6,085	0,931	0,597	0,0074	0,0017	238,93	6,661	0,336	2,623	0,0767	0,0033	0,0361	0,002
483	12'08_10'43_KT-23	KT	Las	8,00	346,9	317,5	0,000010079	65,349	6,079	0,931	0,594	0,0017	0,0017	234,79	6,684	0,333	2,648	0,0478	0,0033	0,0362	0,002
484	12'08_13'43_KT-24	KT	Las	7,92	347,4	324,8	0,000012230	66,095	6,085	0,939	0,651	0,0090	0,0017	241,43	6,707	0,342	2,506	0,0008	0,0033	0,0357	0,002
485	sierpień_połowa_K_T-1	KT	Las	7,93	328,6	292,1	0,000011734	63,178	5,924	0,907	0,609	0,0017	0,0017	210,15	6,378	0,441	4,441	0,0008	0,0613	0,0376	0,002
486	sierpień_połowa_K_T-2	KT	Las	8,12	328,4	294,7	0,000007681	63,589	5,977	0,902	0,580	0,0017	0,0017	213,33	6,383	0,429	3,439	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
487	sierpień_połowa_K_T-3	KT	Las	7,99	338,4	294,3	0,000010314	63,597	5,979	0,908	0,617	0,0017	0,0017	213,08	6,385	0,425	3,298	0,0008	0,0033	0,0372	0,002
488	sierpień_połowa_K_T-4	KT	Las	8,03	328,6	294,4	0,000009385	63,480	5,988	1,096	0,597	0,0017	0,0017	212,84	6,410	0,713	3,224	0,0008	0,0033	0,0373	0,002
489	sierpień_połowa_K_T-5	KT	Las	8,06	329,4	294,3	0,000008779	63,459	5,955	0,906	0,576	0,0017	0,0017	213,08	6,476	0,410	3,407	0,0008	0,0033	0,0375	0,002
490	sierpień_połowa_K_T-6	KT	Las	8,01	331,8	293,3	0,000009760	63,352	5,954	0,904	0,567	0,0017	0,0017	212,11	6,496	0,409	3,495	0,0008	0,0033	0,0374	0,002
491	sierpień_połowa_K_T-7	KT	Las	8,03	331,1	298,4	0,000009428	66,316	6,029	0,908	0,654	0,0017	0,0017	214,06	6,541	0,399	3,429	0,0008	0,0033	0,0374	0,002
492	sierpień_połowa_K_T-8	KT	Las	8,02	332,2	295,8	0,000009715	63,722	5,979	0,906	0,607	0,0017	0,0017	214,06	6,542	0,397	3,505	0,0008	0,0033	0,0375	0,002
493	sierpień_połowa_K_T-9	KT	Las	8,09	346,4	307,4	0,000008193	66,319	6,188	0,974	0,649	0,0017	0,0017	222,60	6,883	0,362	3,351	0,0008	0,0033	0,0372	0,002
494	sierpień_połowa_K_T-10	KT	Las	7,91	325,8	288,3	0,000012400	62,395	5,811	0,912	0,760	0,0017	0,0017	208,44	6,250	0,426	3,237	0,0008	0,0033	0,0362	0,002
495	sierpień_połowa_K_T-11	KT	Las	7,78	306,5	271,0	0,000016766	58,867	5,451	0,817	0,629	0,0017	0,0017	195,51	5,637	0,580	3,472	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
496	sierpień_połowa_K_T-12	KT	Las	7,95	319,0	276,9	0,000011257	59,944	5,586	0,836	0,617	0,0017	0,0017	200,15	5,728	0,544	3,414	0,0008	0,0033	0,0370	0,002
497	sierpień_połowa_K_T-13	KT	Las	8,01	318,1	282,9	0,000009918	61,106	5,701	0,880	0,628	0,0017	0,0017	204,54	5,843	0,544	3,638	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
498	sierpień_połowa_K_T-14	KT	Las	8,00	325,8	285,4	0,000010079	61,631	5,765	0,902	0,642	0,0037	0,0017	206,25	5,918	0,553	3,737	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
499	sierpień_połowa_K_T-15	KT	Las	8,06	320,2	285,4	0,000008779	61,550	5,770	0,858	0,581	0,0017	0,0017	206,74	5,946	0,487	3,449	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
500	sierpień_połowa_K_T-16	KT	Las	8,10	320,0	286,4	0,000008062	61,905	5,796	0,870	0,580	0,0017	0,0017	207,22	5,970	0,486	3,478	0,0008	0,0033	0,0375	0,002
501	sierpień_połowa_K_T-17	KT	Las	8,08	322,4	287,3	0,000008481	61,892	5,799	0,863	0,569	0,0035	0,0017	208,20	6,023	0,459	3,403	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
502	sierpień_połowa_K_T-18	KT	Las	8,07	320,9	288,1	0,000008579	62,078	5,809	0,864	0,565	0,0017	0,0017	208,93	6,053	0,449	3,317	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
503	sierpień_połowa_K_T-19	KT	Las	8,10	321,8	289,4	0,000007988	62,319	5,833	0,872	0,582	0,0041	0,0017	209,91	6,087	0,450	3,343	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
504	sierpień_połowa_K_T-20	KT	Las	8,07	325,6	289,1	0,000008579	62,452	5,828	0,872	0,569	0,0017	0,0017	209,42	6,124	0,440	3,371	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
505	sierpień_połowa_K_T-21	KT	Las	8,13	323,3	289,6	0,000007506	62,382	5,826	0,876	0,573	0,0035	0,0017	209,91	6,187	0,433	3,403	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
506	sierpień_połowa_K_T-22	KT	Las	8,00	285,2	250,8	0,000010103	54,729	4,496	0,595	0,578	0,0017	0,0017	179,40	4,467	0,522	5,979	0,0008	0,0033	0,0368	0,002
507	sierpień_połowa_K_T-23	KT	Las	8,08	270,8	244,4	0,000008403	53,212	4,205	0,534	0,567	0,0052	0,0017	174,27	4,168	0,540	6,812	0,0369	0,0033	0,0368	0,002
508	sierpień_połowa_K_T-24	KT	Las	8,11	273,2	244,5	0,000007860	53,164	4,204	0,535	0,566	0,0081	0,0017	174,52	4,159	0,538	6,798	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
509	17'08_15'30_K_T-1	KT	Las	8,01	346,2	322,7	0,000009850	65,473	6,208	0,968	0,605	0,0017	0,0017	238,96	7,045	0,351	3,083	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
510	17'08_18'30_K_T-2	KT	Las	7,46	306,4	294,4	0,000034869	59,325	5,408	0,793	0,751	0,0188	0,0017	221,84	4,922	0,599	0,714	0,0008	0,0033	0,0379	0,002
511	17'08_21'30_K_T-3	KT	Las	7,63	306,1	292,0	0,000023628	58,792	5,378	0,764	0,730	0,0017	0,0017	218,61	5,099	0,562	1,972	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
512	18'08_00'30_K_T-4	KT	Las	7,38	308,0	298,5	0,000041633	60,483	5,251	0,696	0,909	0,0175	0,0017	226,79	3,471	0,545	0,313	0,0008	0,0033	0,0372	0,002
513	18'08_03'30_K_T-5	KT	Las	7,57	291,9	294,6	0,000027317	62,483	4,316	0,556	1,050	0,0017	0,0017	219,93	3,202	0,552	2,440	0,0008	0,0033	0,0381	0,002

514	18'08_06'30_K_T-6	KT	Las	7,57	284,5	291,3	0,000027380	58,237	3,805	0,530	0,894	0,0017	0,0017	221,99	2,968	0,541	2,267	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
515	18'08_09'30_K_T-7	KT	Las	7,60	280,5	303,7	0,000025611	58,836	3,790	0,480	0,971	0,0075	0,0017	233,88	2,717	0,540	2,402	0,0008	0,0033	0,0373	0,002
516	18'08_12'30_K_T-8	KT	Las	7,58	253,2	265,9	0,000026634	52,941	3,232	0,413	0,998	0,0063	0,0017	202,95	2,454	0,554	2,309	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
517	18'08_15'30_K_T-9	KT	Las	7,83	338,9	333,0	0,000014806	64,928	6,111	0,944	0,592	0,0159	0,0017	250,70	6,680	0,365	2,582	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
518	18'08_18'30_K_T-10	KT	Las	7,94	341,0	330,0	0,000011493	65,014	6,158	0,943	0,697	0,0017	0,0017	247,07	6,774	0,375	2,926	0,0008	0,0033	0,0375	0,002
519	18'08_21'30_K_T-11	KT	Las	8,09	335,6	323,2	0,000008288	64,709	6,125	0,934	0,590	0,0017	0,0017	240,40	6,772	0,360	3,290	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
520	19'08_00'30_K_T-12	KT	Las	7,88	339,3	325,6	0,000013318	64,750	6,113	0,961	0,614	0,0017	0,0017	241,08	6,899	0,402	4,705	0,0008	0,0643	0,0378	0,002
521	19'08_03'30_K_T-13	KT	Las	8,07	342,6	324,8	0,000008559	64,572	6,096	0,943	0,586	0,0017	0,0017	241,98	6,856	0,369	3,334	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
522	19'08_06'30_K_T-14	KT	Las	8,10	337,1	321,5	0,000007933	64,633	6,107	0,963	0,596	0,0017	0,0017	238,46	6,866	0,397	3,431	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
523	19'08_09'30_K_T-15	KT	Las	8,10	339,7	323,6	0,000008062	67,183	6,124	0,945	0,642	0,0017	0,0017	238,17	6,879	0,365	3,274	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
524	19'08_12'30_K_T-16	KT	Las	8,10	339,2	320,9	0,000008043	64,813	6,145	0,948	0,597	0,0017	0,0017	237,88	6,893	0,359	3,241	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
525	19'08_15'30_K_T-17	KT	Las	8,06	342,7	323,7	0,000008819	65,422	6,178	0,952	0,589	0,0037	0,0017	240,08	6,894	0,361	3,139	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
526	19'08_18'30_K_T-18	KT	Las	8,09	341,8	322,8	0,000008174	65,610	6,192	0,957	0,609	0,0035	0,0017	238,72	6,921	0,360	3,357	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
527	19'08_21'30_K_T-19	KT	Las	8,09	346,9	324,0	0,000008269	65,333	6,397	0,958	0,723	0,0017	0,0017	240,05	6,935	0,356	3,166	0,0008	0,0033	0,0379	0,002
528	20'08_00'30_K_T-20	KT	Las	8,11	339,0	320,4	0,000007878	65,056	6,170	0,950	0,605	0,0017	0,0017	237,12	6,948	0,350	3,197	0,0008	0,0033	0,0384	0,002
529	20'08_03'30_K_T-21	KT	Las	8,08	341,4	321,1	0,000008422	65,070	6,169	0,959	0,602	0,0040	0,0017	237,68	6,978	0,351	3,267	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
530	20'08_06'30_K_T-22	KT	Las	7,89	349,5	325,6	0,000013135	65,560	6,207	0,977	0,635	0,0017	0,0017	240,61	7,052	0,373	4,088	0,0008	0,0797	0,0380	0,002
531	20'08_09'30_K_T-23	KT	Las	8,04	341,4	325,1	0,000009235	65,726	6,208	0,965	0,588	0,0017	0,0017	241,21	7,026	0,342	3,022	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
532	20'08_12'30_K_T-24	KT	Las	8,05	343,7	325,1	0,000008921	65,885	6,231	0,962	0,583	0,0037	0,0017	241,04	7,019	0,337	3,040	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
533	21'08_12'20_K_T-1	KT	Las	8,19	297,9	248,6	0,000006508	57,046	4,998	0,653	0,505	0,0017	0,0017	173,83	5,235	0,490	5,745	0,0008	0,0033	0,0419	0,002
534	21'08_15'20_K_T-2	KT	Las	8,18	302,3	250,1	0,000006721	57,561	5,024	0,667	0,518	0,0017	0,0017	174,82	5,246	0,493	5,697	0,0008	0,0033	0,0423	0,002
535	21'08_18'20_K_T-3	KT	Las	8,18	301,4	253,5	0,000006644	57,741	5,062	0,666	0,510	0,0017	0,0017	178,10	5,292	0,477	5,600	0,0008	0,0033	0,0421	0,002
536	21'08_21'20_K_T-4	KT	Las	8,16	301,5	254,2	0,000006941	57,914	5,083	0,672	0,507	0,0017	0,0017	178,75	5,323	0,474	5,467	0,0008	0,0033	0,0428	0,002
537	22'08_00'20_K_T-5	KT	Las	8,17	306,3	254,4	0,000006878	58,528	5,130	0,679	0,520	0,0017	0,0017	178,15	5,364	0,465	5,517	0,0008	0,0033	0,0424	0,002
538	22'08_03'20_K_T-6	KT	Las	8,16	306,9	256,8	0,000007054	58,938	5,185	0,681	0,517	0,0017	0,0017	180,01	5,396	0,467	5,534	0,0110	0,0344	0,0424	0,002
539	22'08_06'20_K_T-7	KT	Las	8,13	316,1	260,3	0,000007558	59,182	5,209	0,686	0,516	0,0038	0,0017	183,15	5,435	0,470	5,549	0,0167	0,0033	0,0425	0,002
540	22'08_09'20_K_T-8	KT	Las	8,02	309,3	260,8	0,000009559	59,463	5,237	0,689	0,577	0,0017	0,0017	182,68	5,503	0,478	6,132	0,0008	0,0310	0,0427	0,002
541	22'08_12'20_K_T-9	KT	Las	7,98	273,6	232,1	0,000010458	53,388	4,176	0,528	0,638	0,0017	0,0017	161,87	4,112	0,555	6,770	0,0008	0,0033	0,0418	0,002
542	22'08_15'20_K_T-10	KT	Las	8,21	277,1	228,0	0,000006272	53,363	4,273	0,543	0,569	0,0017	0,0017	157,54	4,305	0,542	6,803	0,0008	0,0033	0,0414	0,002
543	22'08_18'20_K_T-11	KT	Las	8,15	284,5	246,2	0,000007152	53,770	4,337	0,554	0,554	0,0017	0,0017	175,26	4,451	0,536	6,737	0,0008	0,0033	0,0417	0,002
544	22'08_21'20_K_T-12	KT	Las	8,18	288,3	260,7	0,000006675	54,337	4,410	0,569	0,535	0,0017	0,0017	189,08	4,538	0,530	6,639	0,0008	0,0033	0,0405	0,002
545	23'08_00'20_K_T-13	KT	Las	8,20	284,7	266,0	0,000006374	54,867	4,486	0,574	0,554	0,0017	0,0017	193,73	4,613	0,522	6,582	0,0008	0,0033	0,0394	0,002
546	23'08_03'20_K_T-14	KT	Las	8,23	288,0	267,5	0,000005976	55,373	4,565	0,585	0,538	0,0017	0,0017	194,71	4,702	0,521	6,473	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
547	23'08_06'20_K_T-15	KT	Las	8,16	292,1	270,6	0,000006941	55,998	4,660	0,604	0,536	0,0017	0,0017	196,99	4,819	0,506	6,445	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
548	23'08_09'20_K_T-16	KT	Las	8,19	294,7	273,3	0,000006568	56,379	4,723	0,608	0,537	0,0017	0,0017	199,17	4,904	0,507	6,417	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
549	23'08_12'20_K_T-17	KT	Las	8,17	294,6	274,0	0,000006752	56,529	4,747	0,616	0,531	0,0017	0,0017	199,72	4,954	0,509	6,355	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
550	23'08_15'20_K_T-18	KT	Las	8,23	294,1	274,4	0,000005922	56,574	4,773	0,626	0,531	0,0017	0,0017	200,07	5,020	0,507	6,257	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
551	23'08_18'20_K_T-19	KT	Las	8,12	296,6	275,5	0,000007576	56,711	4,798	0,633	0,532	0,0017	0,0017	200,92	5,109	0,507	6,236	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
552	23'08_21'20_K_T-20	KT	Las	8,18	299,3	278,0	0,000006690	56,997	4,870	0,647	0,523	0,0017	0,0017	203,05	5,168	0,506	6,231	0,0008	0,0033	0,0399	0,002
553	24'08_00'20_K_T-21	KT	Las	8,22	296,8	277,1	0,000006059	56,918	4,883	0,647	0,520	0,0017	0,0017	202,26	5,167	0,490	6,152	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
554	24'08_03'20_K_T-22	KT	Las	8,20	296,9	277,9	0,000006433	56,876	4,897	0,646	0,524	0,0017	0,0017	203,27	5,126	0,495	6,023	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
555	24'08_06'20_K_T-23	KT	Las	8,22	299,6	282,8	0,000006116	57,478	4,967	0,648	0,521	0,0017	0,0017	207,55	5,187	0,495	5,921	0,0008	0,0033	0,0391	0,002
556	24'08_09'20_K_T-24	KT	Las	8,16	306,2	280,7	0,000006925	57,727	5,001	0,654	0,518	0,0017	0,0017	205,12	5,213	0,488	5,900	0,0008	0,0033	0,0392	0,002

557	25'08_10'30_K_T-1	KT	Las	8,10	326,4	283,2	0,000007970	61,312	5,596	0,789	0,567	0,0139	0,0017	204,29	5,878	0,395	4,307	0,0409	0,0033	0,0387	0,002
558	25'08_16'30_K_T-2	KT	Las	8,12	322,3	284,0	0,000007593	61,368	5,640	0,799	0,559	0,0017	0,0017	204,78	5,966	0,391	4,441	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
559	25'08_22'30_K_T-3	KT	Las	8,09	326,0	282,9	0,000008118	61,143	5,624	0,805	0,558	0,0017	0,0017	203,81	6,022	0,390	4,468	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
560	26'08_04'30_K_T-4	KT	Las	8,09	326,8	283,5	0,000008174	61,270	5,651	0,812	0,544	0,0017	0,0017	204,29	6,098	0,392	4,429	0,0095	0,0033	0,0383	0,002
561	26'08_10'30_K_T-5	KT	Las	8,11	323,2	284,8	0,000007860	61,541	5,683	0,808	0,562	0,0017	0,0017	205,03	6,134	0,391	4,544	0,0268	0,0033	0,0384	0,002
562	26'08_16'30_K_T-6	KT	Las	8,08	324,2	286,3	0,000008345	61,835	5,729	0,821	0,555	0,0044	0,0017	206,25	6,187	0,391	4,445	0,0290	0,0033	0,0381	0,002
563	26'08_22'30_K_T-7	KT	Las	8,06	328,7	285,6	0,000008840	61,624	5,712	0,824	0,555	0,0077	0,0017	205,76	6,253	0,392	4,384	0,0152	0,0033	0,0380	0,002
564	27'08_04'30_K_T-8	KT	Las	8,04	326,1	285,1	0,000009193	61,558	5,740	0,829	0,547	0,0017	0,0017	205,27	6,296	0,388	4,449	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
565	27'08_10'30_K_T-9	KT	Las	8,24	318,3	278,7	0,000005760	60,342	5,414	0,754	0,546	0,0591	0,0017	200,15	5,703	0,432	5,237	0,0497	0,0033	0,0379	0,002
566	27'08_16'30_K_T-10	KT	Las	8,28	315,0	278,2	0,000005351	60,282	5,427	0,757	0,546	0,0017	0,0017	199,41	5,800	0,425	5,474	0,0243	0,0033	0,0380	0,002
567	27'08_22'30_K_T-11	KT	Las	8,27	317,0	278,8	0,000005476	60,332	5,443	0,768	0,556	0,0017	0,0017	199,66	5,860	0,424	5,633	0,0647	0,0033	0,0380	0,002
568	28'08_04'30_K_T-12	KT	Las	8,26	322,1	281,0	0,000005565	60,797	5,495	0,776	0,544	0,0017	0,0017	201,61	5,905	0,424	5,434	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
569	28'08_10'30_K_T-13	KT	Las	8,29	319,2	282,0	0,000005229	60,996	5,536	0,779	0,557	0,0017	0,0017	202,34	5,937	0,423	5,405	0,0194	0,0033	0,0383	0,002
570	28'08_16'30_K_T-14	KT	Las	8,28	319,5	283,5	0,000005278	61,155	5,567	0,784	0,560	0,0017	0,0017	203,81	5,981	0,415	5,157	0,0261	0,0033	0,0380	0,002
571	28'08_22'30_K_T-15	KT	Las	8,22	312,6	274,8	0,000006032	59,451	5,431	0,751	0,567	0,0046	0,0017	197,46	5,590	0,443	5,062	0,0008	0,0033	0,0375	0,002
572	29'08_04'30_K_T-16	KT	Las	8,27	314,3	277,6	0,000005413	59,871	5,479	0,773	0,559	0,0017	0,0017	199,90	5,707	0,444	4,842	0,0008	0,0033	0,0379	0,002
573	29'08_10'30_K_T-17	KT	Las	8,27	317,3	280,9	0,000005450	60,652	5,551	0,780	0,560	0,0080	0,0017	202,34	5,800	0,430	4,742	0,0229	0,0033	0,0383	0,002
574	29'08_16'30_K_T-18	KT	Las	8,26	317,0	281,9	0,000005526	60,895	5,570	0,785	0,559	0,0049	0,0017	203,07	5,880	0,420	4,641	0,0176	0,0033	0,0383	0,002
575	29'08_22'30_K_T-19	KT	Las	8,18	310,2	274,8	0,000006644	59,353	5,436	0,772	0,590	0,0057	0,0017	197,95	5,671	0,422	4,521	0,0008	0,0033	0,0379	0,002
576	30'08_04'30_K_T-20	KT	Las	8,21	311,8	275,3	0,000006272	59,584	5,425	0,757	0,560	0,0055	0,0017	198,68	5,404	0,427	4,432	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
577	30'08_10'30_K_T-21	KT	Las	7,96	322,8	277,3	0,000011052	60,492	5,523	0,829	0,674	0,0038	0,0017	197,95	5,514	0,440	5,295	0,3731	0,1823	0,0383	0,002
578	30'08_16'30_K_T-22	KT	Las	8,17	320,3	279,9	0,000006862	60,557	5,498	0,774	0,567	0,0044	0,0017	202,10	5,647	0,401	4,341	0,0008	0,0033	0,0387	0,002
579	30'08_22'30_K_T-23	KT	Las	8,20	320,6	280,5	0,000006419	60,493	5,518	0,778	0,563	0,0046	0,0017	202,59	5,741	0,397	4,350	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
580	31'08_04'30_K_T-24	KT	Las	8,19	320,0	282,8	0,000006583	60,927	5,560	0,787	0,561	0,0048	0,0017	204,29	5,833	0,396	4,439	0,0008	0,0033	0,0384	0,002
581	31'08_16'00_K_T-1	KT	Las	8,13	294,7	258,8	0,000007438	57,397	3,917	0,542	0,613	0,0258	0,0017	188,19	3,234	0,435	4,405	0,0190	0,0033	0,0353	0,002
582	31'08_21'00_K_T-2	KT	Las	8,16	286,8	253,7	0,000006909	56,343	3,724	0,522	0,595	0,0079	0,0017	184,04	3,173	0,442	4,802	0,0108	0,0033	0,0351	0,002
583	01'09_02'00_K_T-3	KT	Las	8,19	288,0	255,6	0,000006508	56,541	3,935	0,509	0,570	0,0081	0,0017	185,50	3,163	0,443	4,896	0,0091	0,0033	0,0353	0,002
584	01'09_07'00_K_T-4	KT	Las	8,18	292,9	257,7	0,000006644	56,549	4,220	0,516	0,548	0,0076	0,0017	186,72	3,410	0,452	5,226	0,0008	0,0033	0,0348	0,002
585	01'09_12'00_K_T-5	KT	Las	8,23	294,3	261,5	0,000005922	57,079	4,409	0,534	0,532	0,0060	0,0017	189,16	3,654	0,458	5,541	0,0343	0,0033	0,0350	0,002
586	01'09_17'00_K_T-6	KT	Las	8,21	296,7	263,8	0,000006272	57,453	4,534	0,551	0,527	0,0081	0,0017	190,63	3,898	0,458	5,666	0,0098	0,0033	0,0347	0,002
587	01'09_22'00_K_T-7	KT	Las	8,19	301,2	266,0	0,000006448	57,813	4,603	0,571	0,502	0,0127	0,0017	192,09	4,107	0,467	5,740	0,0154	0,0033	0,0345	0,002
588	02'09_03'00_K_T-8	KT	Las	8,18	303,0	266,5	0,000006737	58,064	4,668	0,584	0,523	0,0038	0,0017	192,09	4,281	0,456	5,709	0,0379	0,0033	0,0356	0,002
589	02'09_08'00_K_T-9	KT	Las	8,23	327,0	289,3	0,000005908	62,221	5,804	0,837	0,566	0,0164	0,0017	208,69	6,388	0,387	4,330	0,0120	0,0033	0,0380	0,002
590	02'09_13'00_K_T-10	KT	Las	8,23	331,0	289,9	0,000005935	62,242	5,824	0,840	0,565	0,0045	0,0017	209,18	6,429	0,384	4,345	0,0521	0,0033	0,0382	0,002
591	02'09_18'00_K_T-11	KT	Las	8,24	331,1	290,2	0,000005800	62,205	5,822	0,846	0,563	0,0017	0,0017	209,42	6,457	0,383	4,422	0,0492	0,0033	0,0380	0,002
592	02'09_23'00_K_T-12	KT	Las	8,24	331,8	290,4	0,000005827	62,443	5,847	0,846	0,563	0,0017	0,0017	209,42	6,467	0,384	4,394	0,0262	0,0033	0,0380	0,002
593	03'09_04'00_K_T-13	KT	Las	8,25	328,7	289,9	0,000005655	62,358	5,845	0,855	0,564	0,0017	0,0017	208,93	6,495	0,390	4,406	0,0170	0,0033	0,0382	0,002
594	03'09_09'00_K_T-14	KT	Las	8,22	334,0	292,8	0,000006046	62,830	5,898	0,854	0,578	0,0047	0,0017	211,37	6,504	0,380	4,328	0,0091	0,0033	0,0381	0,002
595	03'09_14'00_K_T-15	KT	Las	8,19	334,5	293,3	0,000006523	62,837	5,898	0,859	0,566	0,0058	0,0017	211,86	6,537	0,378	4,263	0,0230	0,0033	0,0378	0,002
596	03'09_19'00_K_T-16	KT	Las	8,20	334,1	292,5	0,000006301	62,827	5,908	0,860	0,570	0,0049	0,0017	211,13	6,558	0,377	4,250	0,0174	0,0033	0,0379	0,002
597	04'09_00'00_K_T-17	KT	Las	8,22	331,0	291,0	0,000006018	62,499	5,877	0,862	0,569	0,0068	0,0017	209,91	6,574	0,381	4,312	0,0008	0,0033	0,0379	0,002
598	04'09_05'00_K_T-18	KT	Las	8,19	331,9	290,2	0,000006508	62,412	5,867	0,861	0,569	0,0066	0,0017	209,18	6,600	0,383	4,291	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
599	04'09_10'00_K_T-19	KT	Las	8,18	330,0	289,5	0,000006675	61,961	5,846	0,857	0,561	0,0070	0,0017	208,93	6,574	0,390	4,334	0,0008	0,0033	0,0384	0,002

600	04'09_15'00_K_T-20	KT	Las	8,17	325,8	286,7	0,000006862	61,617	5,828	0,855	0,567	0,0066	0,0017	206,49	6,561	0,402	4,359	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
601	04'09_20'00_K_T-21	KT	Las	8,12	297,5	262,1	0,000007628	56,215	5,301	0,716	0,580	0,0017	0,0017	189,89	4,958	0,506	3,899	0,0008	0,0033	0,0361	0,002
602	05'09_01'00_K_T-22	KT	Las	8,17	298,9	264,2	0,000006862	57,536	4,749	0,614	0,636	0,0034	0,0017	193,07	3,647	0,458	3,465	0,0144	0,0033	0,0356	0,002
603	05'09_06'00_K_T-23	KT	Las	8,20	306,5	270,0	0,000006419	59,464	4,395	0,604	0,606	0,0046	0,0017	196,97	3,574	0,436	3,901	0,0008	0,0033	0,0362	0,002
604	05'09_11'00_K_T-24	KT	Las	8,22	301,6	266,8	0,000006018	58,908	4,222	0,588	0,619	0,0044	0,0017	194,04	3,532	0,435	4,438	0,0008	0,0033	0,0355	0,002
605	05'09_19'40_KT-1	KT	Las	7,80	325,7	291,0	0,000016160	60,977	5,449	0,755	0,554	0,0017	0,0017	212,15	5,640	0,415	5,025	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
606	06'09_1'40_KT-2	KT	Las	7,74	312,5	278,5	0,000018299	59,202	4,954	0,647	0,545	0,0017	0,0017	203,32	4,503	0,407	4,895	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
607	06'09_7'40_KT-3	KT	Las	8,01	315,4	281,4	0,000009760	60,602	4,940	0,636	0,561	0,0017	0,0017	205,78	4,170	0,379	4,274	0,0008	0,0033	0,0361	0,002
608	06'09_13'40_KT-4	KT	Las	8,04	318,2	285,5	0,000009235	61,143	4,924	0,648	0,546	0,0017	0,0017	209,23	4,278	0,381	4,282	0,0218	0,0033	0,0366	0,002
609	06'09_19'40_KT-5	KT	Las	7,97	320,2	287,4	0,000010726	61,438	4,982	0,657	0,595	0,0017	0,0017	210,07	4,490	0,379	4,765	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
610	07'09_1'40_KT-6	KT	Las	7,97	321,5	286,7	0,000010925	61,490	5,080	0,671	0,559	0,0017	0,0017	208,95	4,644	0,391	4,868	0,0008	0,0033	0,0366	0,002
611	07'09_7'40_KT-7	KT	Las	7,99	321,9	286,9	0,000010410	61,593	5,176	0,677	0,546	0,0017	0,0017	208,62	4,802	0,397	5,036	0,0008	0,0033	0,0366	0,002
612	07'09_13'40_KT-8	KT	Las	7,94	321,6	286,8	0,000011653	61,243	5,196	0,685	0,527	0,0017	0,0017	208,73	4,916	0,400	5,029	0,0008	0,0033	0,0368	0,002
613	07'09_19'40_KT-9	KT	Las	7,92	308,8	285,1	0,000012174	61,021	5,210	0,701	0,542	0,0017	0,0017	206,98	5,029	0,408	5,122	0,0008	0,0033	0,0373	0,002
614	08'09_1'40_KT-10	KT	Las	7,88	325,2	287,2	0,000013318	61,517	5,314	0,705	0,545	0,0017	0,0017	208,24	5,130	0,413	5,258	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
615	08'09_7'40_KT-11	KT	Las	7,88	322,0	287,2	0,000013196	61,486	5,359	0,712	0,540	0,0017	0,0017	208,10	5,231	0,412	5,296	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
616	08'09_13'40_KT-12	KT	Las	7,84	325,2	286,0	0,000014436	61,211	5,384	0,721	0,536	0,0017	0,0017	207,21	5,304	0,412	5,221	0,0008	0,0033	0,0373	0,002
617	08'09_19'40_KT-13	KT	Las	7,87	312,5	287,2	0,000013691	60,894	5,354	0,733	0,543	0,0017	0,0017	208,64	5,407	0,422	5,187	0,0008	0,0033	0,0386	0,002
618	09'09_1'40_KT-14	KT	Las	7,80	327,0	287,5	0,000016086	61,530	5,436	0,736	0,546	0,0017	0,0017	208,14	5,456	0,414	5,203	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
619	09'09_7'40_KT-15	KT	Las	7,89	315,7	285,8	0,000012866	61,612	5,486	0,741	0,550	0,0017	0,0017	206,23	5,503	0,415	5,225	0,0008	0,0033	0,0374	0,002
620	09'09_13'40_KT-16	KT	Las	7,39	330,6	293,6	0,000041156	61,588	5,498	0,838	0,732	0,0017	0,0017	210,31	5,714	0,476	8,105	0,0008	0,2695	0,0375	0,002
621	09'09_19'40_KT-17	KT	Las	7,75	318,1	278,8	0,000018007	60,260	4,999	0,655	0,554	0,0017	0,0017	202,49	4,571	0,415	4,825	0,0112	0,0033	0,0365	0,002
622	10'09_1'40_KT-18	KT	Las	7,78	328,2	288,1	0,000016728	61,595	5,516	0,759	0,551	0,0017	0,0017	208,46	5,688	0,409	5,111	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
623	10'09_7'40_KT-19	KT	Las	7,76	330,0	291,0	0,000017556	62,105	5,574	0,772	0,562	0,0017	0,0017	210,64	5,745	0,415	5,114	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
624	10'09_13'40_KT-20	KT	Las	7,77	326,9	289,5	0,000017078	61,871	5,595	0,777	0,559	0,0017	0,0017	209,49	5,794	0,407	4,997	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
625	10'09_19'40_KT-21	KT	Las	7,70	329,7	289,0	0,000019973	61,807	5,600	0,779	0,565	0,0017	0,0017	209,03	5,842	0,403	4,925	0,0008	0,0033	0,0378	0,002
626	11'09_1'40_KT-22	KT	Las	7,71	331,8	291,0	0,000019473	62,065	5,641	0,782	0,560	0,0017	0,0017	210,64	5,856	0,403	4,993	0,0008	0,0033	0,0377	0,002
627	11'09_7'40_KT-23	KT	Las	7,92	300,4	266,1	0,000012258	58,435	4,080	0,580	0,599	0,0017	0,0017	194,84	3,341	0,495	3,687	0,0008	0,0033	0,0363	0,002
628	11'09_13'40_KT-24	KT	Las	7,98	300,4	263,6	0,000010677	58,330	4,071	0,578	0,593	0,0017	0,0017	192,45	3,335	0,494	3,683	0,0008	0,0033	0,0362	0,002
629	12'09_13'50_KT-1	KT	Las	7,98	300,1	261,5	0,000010554	58,274	4,087	0,578	0,589	0,0017	0,0017	190,16	3,374	0,494	3,858	0,0212	0,0033	0,0361	0,002
630	12'09_21'50_KT-2	KT	Las	7,76	291,1	254,7	0,000017556	56,828	3,655	0,527	0,617	0,0017	0,0017	185,77	2,952	0,464	3,866	0,0128	0,0033	0,0360	0,002
631	13'09_5'50_KT-3	KT	Las	7,98	289,0	263,4	0,000010458	57,925	4,190	0,548	0,561	0,0017	0,0017	191,06	3,445	0,482	5,126	0,0008	0,0033	0,0351	0,002
632	13'09_13'50_KT-4	KT	Las	7,94	304,3	266,2	0,000011493	58,263	4,546	0,574	0,545	0,0017	0,0017	192,47	3,885	0,481	5,357	0,0008	0,0033	0,0354	0,002
633	13'09_21'50_KT-5	KT	Las	7,93	298,7	269,5	0,000011979	58,739	4,759	0,603	0,542	0,0017	0,0017	194,55	4,249	0,479	5,485	0,0008	0,0033	0,0352	0,002
634	14'09_5'50_KT-6	KT	Las	7,92	311,2	271,9	0,000012090	59,079	4,895	0,626	0,535	0,0017	0,0017	196,25	4,488	0,476	5,523	0,0008	0,0033	0,0359	0,002
635	14'09_13'50_KT-7	KT	Las	8,01	311,7	272,6	0,000009805	59,272	4,978	0,641	0,550	0,0017	0,0017	196,33	4,679	0,463	5,644	0,0008	0,0033	0,0366	0,002
636	14'09_21'50_KT-8	KT	Las	7,85	290,4	260,3	0,000014140	56,363	4,817	0,622	0,552	0,0017	0,0017	187,50	4,488	0,508	5,376	0,0008	0,0033	0,0362	0,002
637	15'09_5'50_KT-9	KT	Las	7,76	314,1	272,6	0,000017395	59,187	5,090	0,648	0,548	0,0017	0,0017	196,85	4,701	0,473	5,036	0,0008	0,0033	0,0363	0,002
638	15'09_13'50_KT-10	KT	Las	7,84	307,8	278,1	0,000014569	59,524	5,137	0,660	0,531	0,0017	0,0017	201,99	4,845	0,455	4,955	0,0008	0,0033	0,0366	0,002
639	15'09_21'50_KT-11	KT	Las	7,81	319,6	276,9	0,000015756	60,138	5,239	0,681	0,544	0,0017	0,0017	199,79	4,977	0,448	5,032	0,0008	0,0033	0,0365	0,002
640	16'09_5'50_KT-12	KT	Las	7,74	323,4	285,0	0,000018257	61,030	5,337	0,689	0,531	0,0017	0,0017	206,74	5,063	0,439	5,091	0,0008	0,0033	0,0365	0,002
641	16'09_13'50_KT-13	KT	Las	7,75	314,8	274,6	0,000017883	59,281	5,230	0,666	0,533	0,0017	0,0017	199,23	4,713	0,428	4,490	0,0103	0,0033	0,0363	0,002
642	16'09_21'50_KT-14	KT	Las	7,79	320,9	277,9	0,000016460	60,492	5,298	0,676	0,537	0,0017	0,0017	201,31	4,731	0,409	4,403	0,0008	0,0033	0,0363	0,002

643	17'09_5'50_KT-15	KT	Las	7,80	324,6	280,5	0,000015975	61,129	5,337	0,687	0,541	0,0017	0,0017	203,05	4,829	0,405	4,481	0,0008	0,0033	0,0365	0,002
644	17'09_13'50_KT-16	KT	Las	7,79	320,1	277,7	0,000016385	60,358	5,266	0,682	0,541	0,0017	0,0017	201,35	4,790	0,397	4,297	0,0008	0,0033	0,0369	0,002
645	20'09_14'00_KT-1	KT	Las	7,23	257,6	217,6	0,000059763	46,269	3,389	0,407	0,634	0,0017	0,0017	159,64	2,608	0,463	4,142	0,0208	0,0033	0,0317	0,002
646	20'09_22'00_KT-2	KT	Las	7,30	252,7	206,7	0,000050517	44,981	3,346	0,405	0,532	0,0017	0,0017	149,95	2,745	0,429	4,261	0,0008	0,0033	0,0333	0,002
647	21'09_6'00_KT-3	KT	Las	7,38	259,6	220,8	0,000041633	47,609	3,779	0,437	0,513	0,0017	0,0017	160,32	3,079	0,437	4,574	0,0100	0,0033	0,0331	0,002
648	21'09_14'00_KT-4	KT	Las	7,39	267,1	234,6	0,000041061	50,047	4,080	0,471	0,501	0,0017	0,0017	170,84	3,412	0,437	4,774	0,0008	0,0033	0,0332	0,002
649	21'09_22'00_KT-5	KT	Las	7,57	272,9	241,6	0,000027192	51,804	4,197	0,502	0,493	0,0017	0,0017	175,50	3,697	0,444	4,911	0,0127	0,0033	0,0332	0,002
650	27'09_14'00_KT-1	KT	Las	7,71	310,3	277,2	0,000019608	59,258	5,167	0,709	0,602	0,0173	0,0017	201,42	4,859	0,413	4,750	0,0008	0,0033	0,0346	0,002
651	27'09_17'00_KT-2	KT	Las	7,87	308,3	276,7	0,000013472	59,126	5,199	0,714	0,586	0,0106	0,0017	200,85	4,920	0,414	4,790	0,0008	0,0033	0,0335	0,002
652	27'09_20'00_KT-3	KT	Las	7,99	306,9	263,8	0,000010410	46,816	4,516	0,767	0,372	0,0017	0,0017	201,17	4,939	0,412	4,781	0,0008	0,0033	0,0348	0,002
653	27'09_23'00_KT-4	KT	Las	8,04	301,5	276,6	0,000009214	59,470	5,201	0,725	0,583	0,0052	0,0017	200,40	4,988	0,411	4,817	0,0008	0,0033	0,0347	0,002
654	28'09_2'00_KT-5	KT	Las	8,01	309,7	277,3	0,000009964	59,786	5,253	0,731	0,584	0,0072	0,0017	200,63	5,016	0,412	4,820	0,0124	0,0033	0,0347	0,002
655	28'09_5'00_KT-6	KT	Las	8,02	302,0	278,4	0,000009715	59,880	5,283	0,728	0,584	0,0068	0,0017	201,57	5,043	0,411	4,848	0,0008	0,0033	0,0345	0,002
656	28'09_8'00_KT-7	KT	Las	7,98	311,4	277,0	0,000010458	60,081	5,309	0,730	0,588	0,0112	0,0017	199,95	5,066	0,408	4,813	0,0008	0,0033	0,0345	0,002
657	28'09_11'00_KT-8	KT	Las	8,01	311,3	280,5	0,000009827	60,063	5,316	0,732	0,582	0,0079	0,0017	203,39	5,089	0,408	4,833	0,0008	0,0033	0,0352	0,002
658	28'09_14'00_KT-9	KT	Las	7,94	312,2	279,9	0,000011573	60,465	5,328	0,738	0,593	0,0152	0,0017	202,46	5,107	0,416	4,746	0,0008	0,0033	0,0355	0,002
659	28'09_17'00_KT-10	KT	Las	7,99	311,0	276,9	0,000010410	59,943	5,328	0,738	0,591	0,0126	0,0017	199,95	5,130	0,405	4,720	0,0008	0,0033	0,0348	0,002
660	28'09_20'00_KT-11	KT	Las	8,00	310,8	276,6	0,000010056	59,890	5,330	0,742	0,586	0,0129	0,0017	199,75	5,162	0,406	4,722	0,0008	0,0033	0,0344	0,002
661	28'09_23'00_KT-12	KT	Las	6,91	319,8	282,7	0,000125151	61,431	5,365	0,844	0,775	0,5501	0,0017	203,58	5,222	0,447	4,093	0,0604	0,3015	0,0317	0,002
662	29'09_2'00_KT-13	KT	Las	8,00	312,6	277,6	0,000010126	60,235	5,386	0,747	0,592	0,0112	0,0017	200,17	5,215	0,404	4,798	0,0101	0,0033	0,0348	0,002
663	29'09_5'00_KT-14	KT	Las	8,00	313,2	282,3	0,000010196	60,320	5,393	0,751	0,583	0,0106	0,0017	204,77	5,237	0,405	4,797	0,0008	0,0033	0,0357	0,002
664	29'09_8'00_KT-15	KT	Las	8,01	313,7	280,0	0,000009941	60,521	5,437	0,749	0,587	0,0077	0,0017	202,23	5,257	0,402	4,794	0,0186	0,0033	0,0346	0,002
665	29'09_11'00_KT-16	KT	Las	8,02	314,3	282,6	0,000009692	60,553	5,435	0,752	0,583	0,0082	0,0017	204,77	5,258	0,404	4,799	0,0092	0,0033	0,0359	0,002
666	29'09_14'00_KT-17	KT	Las	8,01	314,0	278,9	0,000009873	60,468	5,443	0,761	0,592	0,0125	0,0017	201,14	5,296	0,409	4,764	0,0008	0,0033	0,0331	0,002
667	29'09_17'00_KT-18	KT	Las	7,96	310,4	282,8	0,000010951	60,518	5,449	0,756	0,583	0,0088	0,0017	204,93	5,310	0,403	4,748	0,0008	0,0033	0,0356	0,002
668	29'09_20'00_KT-19	KT	Las	7,99	312,7	281,2	0,000010267	60,530	5,449	0,763	0,593	0,0109	0,0017	203,33	5,327	0,405	4,772	0,0008	0,0033	0,0359	0,002
669	29'09_23'00_KT-20	KT	Las	7,98	314,1	279,9	0,000010482	60,537	5,479	0,765	0,582	0,0131	0,0017	201,92	5,358	0,401	4,771	0,0008	0,0033	0,0346	0,002
670	30'09_2'00_KT-21	KT	Las	8,00	314,9	279,4	0,000010196	60,654	5,497	0,764	0,588	0,0091	0,0017	201,22	5,372	0,399	4,799	0,0091	0,0033	0,0347	0,002
671	30'09_5'00_KT-22	KT	Las	8,00	314,9	279,2	0,000010173	60,737	5,520	0,767	0,581	0,0082	0,0017	200,94	5,405	0,398	4,814	0,0008	0,0033	0,0347	0,002
672	30'09_8'00_KT-23	KT	Las	8,00	315,6	278,9	0,000010010	60,817	5,527	0,769	0,588	0,0086	0,0017	200,48	5,410	0,399	4,840	0,0008	0,0033	0,0346	0,002
673	30'09_11'00_KT-24	KT	Las	8,01	316,8	282,3	0,000009918	61,040	5,551	0,778	0,591	0,0098	0,0017	203,46	5,430	0,410	4,920	0,0154	0,0296	0,0346	0,002
674	30'07_14'00_WŻ-1	WŻ	bez lasu	8,40	300,3	260,8	0,000004022	57,735	3,396	0,958	0,484	0,0017	0,0017	183,30	7,781	0,441	6,646	0,0008	0,0033	0,0469	0,002
675	30'07_16'00_WŻ-2	WŻ	bez lasu	8,33	300,7	259,7	0,000004671	57,308	3,387	0,974	0,493	0,0017	0,0017	182,57	7,808	0,457	6,628	0,0008	0,0033	0,0490	0,002
676	30'07_18'00_WŻ-3	WŻ	bez lasu	8,36	302,3	261,3	0,000004370	57,679	3,411	0,973	0,489	0,0017	0,0017	183,79	7,807	0,461	6,606	0,0008	0,0033	0,0471	0,002
677	30'07_20'00_WŻ-4	WŻ	bez lasu	8,22	307,5	264,4	0,000006101	58,155	3,448	0,980	0,520	0,2387	0,0017	185,99	7,880	0,490	6,626	0,0008	0,0633	0,0458	0,002
678	30'07_22'00_WŻ-5	WŻ	bez lasu	8,40	310,7	266,3	0,000004059	58,842	3,510	0,960	0,455	0,0017	0,0017	187,45	7,847	0,467	6,669	0,0008	0,0033	0,0460	0,002
679	31'07_0'00_WŻ-6	WŻ	bez lasu	8,35	310,7	268,2	0,000004513	59,341	3,556	0,965	0,456	0,0017	0,0017	188,67	7,900	0,471	6,738	0,0008	0,0033	0,0437	0,002
680	31'07_2'00_WŻ-7	WŻ	bez lasu	8,36	311,4	269,4	0,000004380	59,552	3,583	0,961	0,439	0,0017	0,0017	189,65	7,906	0,470	6,779	0,0008	0,0033	0,0437	0,002
681	31'07_4'00_WŻ-8	WŻ	bez lasu	8,36	312,4	270,2	0,000004359	59,811	3,601	0,967	0,434	0,0017	0,0017	190,14	7,932	0,478	6,779	0,0008	0,0033	0,0430	0,002
682	31'07_6'00_WŻ-9	WŻ	bez lasu	8,32	313,6	270,1	0,000004858	59,704	3,613	0,971	0,426	0,0017	0,0017	190,14	7,964	0,475	6,771	0,0008	0,0033	0,0437	0,002
683	31'07_8'00_WŻ-10	WŻ	bez lasu	8,37	309,8	268,2	0,000004280	59,186	3,588	0,955	0,422	0,0017	0,0017	188,92	7,956	0,461	6,667	0,0008	0,0033	0,0440	0,002
684	31'07_10'00_WŻ-11	WŻ	bez lasu	8,37	307,2	265,6	0,000004320	58,613	3,565	0,975	0,446	0,0017	0,0017	186,97	7,995	0,468	6,536	0,0008	0,0033	0,0443	0,002
685	31'07_12'00_WŻ-12	WŻ	bez lasu	8,33	305,3	264,1	0,000004714	58,238	3,519	0,971	0,493	0,0017	0,0017	185,74	8,010	0,470	6,579	0,0008	0,0033	0,0444	0,002

686	31'07_14'00_WŻ-13	WŻ	bez lasu	8,31	303,8	262,1	0,000004914	57,717	3,508	0,991	0,499	0,0017	0,0017	184,28	8,024	0,470	6,518	0,0008	0,0033	0,0471	0,002
687	31'07_16'00_WŻ-14	WŻ	bez lasu	8,31	303,0	261,1	0,000004914	57,345	3,481	0,991	0,487	0,0017	0,0017	183,79	8,034	0,465	6,433	0,0008	0,0033	0,0464	0,002
688	31'07_18'00_WŻ-15	WŻ	bez lasu	8,32	303,0	261,9	0,000004880	57,608	3,464	0,993	0,491	0,0017	0,0017	184,28	8,084	0,479	6,442	0,0008	0,0033	0,0454	0,002
689	31'07_20'00_WŻ-16	WŻ	bez lasu	8,33	305,1	264,2	0,000004671	58,161	3,515	1,000	0,478	0,0017	0,0017	185,99	8,097	0,480	6,425	0,0008	0,0033	0,0472	0,002
690	31'07_22'00_WŻ-17	WŻ	bez lasu	8,35	308,3	267,3	0,000004554	58,938	3,561	0,996	0,473	0,0017	0,0017	188,19	8,094	0,479	6,482	0,0008	0,0033	0,0456	0,002
691	1'08_0'00_WŻ-18	WŻ	bez lasu	8,32	312,4	269,5	0,000004869	59,477	3,621	1,012	0,459	0,0017	0,0017	189,65	8,189	0,494	6,569	0,0008	0,0033	0,0429	0,002
692	1'08_2'00_WŻ-19	WŻ	bez lasu	8,31	313,2	270,6	0,000004948	59,720	3,636	0,993	0,463	0,0017	0,0017	190,63	8,149	0,477	6,530	0,0008	0,0033	0,0451	0,002
693	1'08_4'00_WŻ-20	WŻ	bez lasu	8,33	313,3	271,0	0,000004682	59,850	3,641	0,982	0,433	0,0017	0,0017	190,87	8,159	0,464	6,526	0,0008	0,0033	0,0447	0,002
694	1'08_6'00_WŻ-21	WŻ	bez lasu	8,28	313,7	270,9	0,000005302	59,729	3,647	0,990	0,442	0,0017	0,0017	190,87	8,157	0,465	6,529	0,0008	0,0033	0,0442	0,002
695	1'08_8'00_WŻ-22	WŻ	bez lasu	8,31	310,9	268,5	0,000004925	59,171	3,600	0,988	0,429	0,0017	0,0017	189,16	8,206	0,471	6,459	0,0008	0,0033	0,0461	0,002
696	1'08_10'00_WŻ-23	WŻ	bez lasu	8,31	307,4	265,7	0,000004948	58,625	3,562	0,991	0,460	0,0017	0,0017	186,97	8,207	0,464	6,361	0,0008	0,0033	0,0456	0,002
697	1'08_12'00_WŻ-24	WŻ	bez lasu	8,35	302,6	262,1	0,000004544	57,607	3,496	1,008	0,485	0,0017	0,0017	184,52	8,213	0,466	6,268	0,0008	0,0033	0,0456	0,002
698	Przyw 07'08'2017-WZ-1	WŻ	bez lasu	8,41	300,0	259,3	0,000003958	57,285	3,442	1,014	0,526	0,0017	0,0017	181,60	8,338	0,477	6,582	0,0008	0,0033	0,0483	0,002
699	Przyw 07'08'2017-WZ-2	WŻ	bez lasu	8,41	300,8	259,8	0,000003912	57,452	3,452	1,022	0,543	0,0041	0,0017	181,84	8,384	0,471	6,612	0,0008	0,0033	0,0493	0,002
700	Przyw 07'08'2017-WZ-3	WŻ	bez lasu	8,47	296,4	265,7	0,000003431	58,704	3,547	1,012	0,503	0,0017	0,0017	186,48	8,395	0,483	6,570	0,0008	0,0033	0,0455	0,002
701	Przyw 07'08'2017-WZ-4	WŻ	bez lasu	8,41	309,6	267,6	0,000003967	59,147	3,610	1,000	0,464	0,0101	0,0017	187,70	8,451	0,471	6,713	0,0008	0,0033	0,0430	0,002
702	Przyw 07'08'2017-WZ-5	WŻ	bez lasu	8,44	309,2	268,9	0,000003626	59,423	3,647	1,004	0,454	0,0017	0,0017	188,67	8,474	0,468	6,666	0,0008	0,0033	0,0442	0,002
703	Przyw 07'08'2017-WZ-6	WŻ	bez lasu	8,42	304,8	263,9	0,000003859	58,239	3,559	1,011	0,467	0,0017	0,0017	185,01	8,535	0,474	6,502	0,0008	0,0033	0,0468	0,002
704	Przyw 07'08'2017-WZ-7	WŻ	bez lasu	8,39	299,4	258,5	0,000004106	56,949	3,465	1,038	0,519	0,0017	0,0017	181,11	8,534	0,479	6,340	0,0008	0,0033	0,0480	0,002
705	Przyw 07'08'2017-WZ-8	WŻ	bez lasu	8,41	297,2	257,4	0,000003939	56,600	3,458	1,025	0,503	0,0070	0,0017	180,38	8,595	0,481	6,287	0,0008	0,0033	0,0475	0,002
706	Przyw 07'08'2017-WZ-9	WŻ	bez lasu	8,40	305,8	264,7	0,000004003	58,430	3,586	1,032	0,497	0,0017	0,0017	185,74	8,589	0,487	6,329	0,0008	0,0033	0,0459	0,002
707	Przyw 07'08'2017-WZ-10	WŻ	bez lasu	8,40	311,1	269,0	0,000004003	59,420	3,694	1,021	0,469	0,0017	0,0017	188,92	8,612	0,482	6,363	0,0008	0,0033	0,0434	0,002
708	Przyw 07'08'2017-WZ-11	WŻ	bez lasu	8,32	314,0	270,0	0,000004824	59,670	3,721	1,038	0,481	0,0070	0,0017	188,92	8,663	0,509	6,413	0,4792	0,0568	0,0414	0,002
709	Przyw 07'08'2017-WZ-12	WŻ	bez lasu	8,41	307,0	265,8	0,000003912	58,581	3,652	1,024	0,447	0,0017	0,0017	186,72	8,630	0,479	6,181	0,0008	0,0033	0,0446	0,002
710	Przyw 07'08'2017-WZ-13	WŻ	bez lasu	8,38	301,8	260,4	0,000004241	57,427	3,533	1,062	0,512	0,0017	0,0017	182,57	8,663	0,484	6,109	0,0008	0,0033	0,0460	0,002
711	Przyw 07'08'2017-WZ-14	WŻ	bez lasu	8,39	301,0	260,2	0,000004135	57,361	3,513	1,077	0,539	0,0017	0,0017	182,33	8,719	0,482	6,099	0,0008	0,0254	0,0470	0,002
712	Przyw 07'08'2017-WZ-15	WŻ	bez lasu	8,41	306,9	265,8	0,000003903	58,680	3,633	1,060	0,504	0,0017	0,0017	186,48	8,719	0,482	6,150	0,0008	0,0033	0,0454	0,002
713	Przyw 07'08'2017-WZ-16	WŻ	bez lasu	8,42	309,3	269,0	0,000003797	59,237	3,701	1,048	0,470	0,0017	0,0017	189,16	8,718	0,477	6,181	0,0008	0,0033	0,0441	0,002
714	Przyw 07'08'2017-WZ-17	WŻ	bez lasu	8,42	310,6	269,8	0,000003814	59,569	3,737	1,042	0,453	0,0017	0,0017	189,41	8,724	0,474	6,323	0,0008	0,0033	0,0438	0,002
715	Przyw 07'08'2017-WZ-18	WŻ	bez lasu	8,33	308,0	264,9	0,000004693	58,429	3,680	1,046	0,459	0,0017	0,0017	185,99	8,740	0,480	6,069	0,0008	0,0033	0,0437	0,002
716	Przyw 07'08'2017-WZ-19	WŻ	bez lasu	8,41	303,0	260,9	0,000003930	57,389	3,591	1,066	0,557	0,0017	0,0017	183,06	8,786	0,475	5,935	0,0008	0,0033	0,0470	0,002
717	Przyw 07'08'2017-WZ-20	WŻ	bez lasu	8,38	300,9	259,5	0,000004202	57,127	3,565	1,071	0,513	0,0017	0,0017	182,08	8,775	0,469	5,849	0,0008	0,0033	0,0494	0,002
718	Przyw 07'08'2017-WZ-21	WŻ	bez lasu	8,41	307,0	265,8	0,000003958	58,568	3,670	1,075	0,492	0,0017	0,0017	186,72	8,785	0,468	5,920	0,0008	0,0033	0,0481	0,002
719	Przyw 07'08'2017-WZ-22	WŻ	bez lasu	8,38	312,3	270,0	0,000004173	59,480	3,751	1,070	0,478	0,0017	0,0017	189,89	8,814	0,471	6,015	0,0008	0,0033	0,0463	0,002
720	Przyw 07'08'2017-WZ-23	WŻ	bez lasu	8,37	313,9	271,1	0,000004280	59,749	3,781	1,068	0,463	0,0017	0,0017	190,63	8,845	0,475	6,049	0,0008	0,0033	0,0460	0,002
721	Przyw 07'08'2017-WZ-24	WŻ	bez lasu	8,36	308,0	265,9	0,000004410	58,575	3,699	1,068	0,473	0,0087	0,0017	186,97	8,808	0,469	5,741	0,0008	0,0033	0,0467	0,002
722	07'08_13'18_WZ-1	WŻ	bez lasu	8,36	299,6	267,9	0,000004451	57,624	3,707	0,999	0,465	0,0237	0,0017	191,54	7,820	0,506	5,175	0,0276	0,0033	0,0415	0,002
723	07'08_17'18_WZ-2	WŻ	bez lasu	8,38	302,1	270,4	0,000004202	59,269	3,743	1,020	0,550	0,0323	0,0017	191,43	8,074	0,509	5,687	0,0008	0,0033	0,0434	0,002
724	07'08_21'18_WZ-3	WŻ	bez lasu	8,36	309,0	275,9	0,000004390	59,388	3,796	1,019	0,473	0,0302	0,0017	196,12	8,371	0,513	6,128	0,0008	0,0033	0,0421	0,002
725	08'08_1'18_WZ-4	WŻ	bez lasu	8,39	311,0	274,0	0,000004125	59,639	3,840	1,022	0,434	0,0280	0,0017	193,69	8,472	0,513	6,307	0,0008	0,0033	0,0421	0,002
726	08'08_5'18_WZ-5	WŻ	bez lasu	8,39	312,2	278,4	0,000004125	59,888	3,861	1,025	0,420	0,0222	0,0017	197,66	8,569	0,509	6,347	0,0008	0,0033	0,0421	0,002
727	08'08_9'18_WZ-6	WŻ	bez lasu	8,39	308,0	276,9	0,000004144	59,011	3,821	1,027	0,421	0,0050	0,0017	196,70	8,626	0,514	6,624	0,0554	0,0033	0,0414	0,002
728	08'08_13'18_WZ-7	WŻ	bez lasu	8,41	302,7	268,2	0,000003894	57,741	3,682	1,069	0,479	0,0017	0,0017	189,60	8,720	0,511	6,278	0,1080	0,0033	0,0457	0,002

729	08'08_17'18_WZ-8	WŻ	bez lasu	8,35	298,4	269,0	0,000004554	57,103	3,634	1,087	0,554	0,0049	0,0017	191,13	8,754	0,506	6,118	0,0449	0,0033	0,0473	0,002
730	08'08_21'18_WZ-9	WŻ	bez lasu	8,38	303,8	269,8	0,000004231	57,939	3,721	1,067	0,482	0,0301	0,0017	191,19	8,737	0,499	6,112	0,0008	0,0033	0,0443	0,002
731	09'08_1'18_WZ-10	WŻ	bez lasu	8,38	308,3	272,9	0,000004202	58,960	3,811	1,062	0,447	0,0221	0,0017	193,03	8,771	0,497	6,237	0,0131	0,0033	0,0441	0,002
732	09'08_5'18_WZ-11	WŻ	bez lasu	8,38	310,1	274,6	0,000004211	59,179	3,832	1,067	0,443	0,0214	0,0017	194,48	8,800	0,505	6,229	0,0238	0,0033	0,0408	0,002
733	09'08_9'18_WZ-12	WŻ	bez lasu	8,40	305,1	273,2	0,000004022	58,314	3,797	1,058	0,429	0,0251	0,0017	194,11	8,823	0,495	6,098	0,0348	0,0033	0,0435	0,002
734	09'08_13'18_WZ-13	WŻ	bez lasu	8,38	299,3	271,0	0,000004241	57,406	3,667	1,101	0,488	0,0085	0,0017	192,96	8,842	0,503	5,895	0,0499	0,0033	0,0478	0,002
735	09'08_17'18_WZ-14	WŻ	bez lasu	8,32	298,1	268,5	0,000004780	56,763	3,610	1,112	0,520	0,0043	0,0017	191,13	8,877	0,491	5,914	0,0529	0,0033	0,0473	0,002
736	09'08_21'18_WZ-15	WŻ	bez lasu	8,34	306,3	271,2	0,000004597	58,079	3,701	1,105	0,509	0,0042	0,0017	192,54	8,850	0,488	5,857	0,0630	0,0033	0,0464	0,002
737	10'08_1'18_WZ-16	WŻ	bez lasu	8,33	308,6	272,5	0,000004682	58,520	3,798	1,093	0,483	0,0095	0,0017	192,85	8,837	0,490	6,373	0,0243	0,0033	0,0450	0,002
738	10'08_5'18_WZ-17	WŻ	bez lasu	8,35	310,6	278,8	0,000004471	59,324	3,852	1,092	0,472	0,0046	0,0017	198,44	8,873	0,487	6,126	0,0583	0,0033	0,0450	0,002
739	10'08_9'18_WZ-18	WŻ	bez lasu	8,29	305,0	274,8	0,000005217	57,995	3,755	1,087	0,465	0,0096	0,0017	196,20	8,882	0,480	5,819	0,0266	0,0033	0,0453	0,002
740	10'08_13'18_WZ-19	WŻ	bez lasu	8,35	298,4	267,4	0,000004523	56,873	3,648	1,117	0,508	0,0113	0,0017	189,97	8,915	0,488	5,773	0,0163	0,0033	0,0484	0,002
741	10'08_17'18_WZ-20	WŻ	bez lasu	8,31	295,3	264,0	0,000004937	56,113	3,607	1,112	0,510	0,0017	0,0017	187,24	8,939	0,503	5,793	0,0810	0,0033	0,0508	0,002
742	10'08_21'18_WZ-21	WŻ	bez lasu	8,32	304,9	273,2	0,000004802	64,067	3,784	1,105	0,512	0,0076	0,0017	188,62	8,906	0,488	5,692	0,0098	0,0033	0,0457	0,002
743	11'08_1'18_WZ-22	WŻ	bez lasu	8,32	309,6	271,2	0,000004780	58,331	3,825	1,124	0,489	0,0017	0,0017	192,09	8,883	0,500	5,840	0,0272	0,0033	0,0460	0,002
744	11'08_5'18_WZ-23	WŻ	bez lasu	8,32	312,6	282,9	0,000004835	60,093	3,880	1,099	0,463	0,0088	0,0017	201,95	8,919	0,489	5,950	0,0144	0,0033	0,0451	0,002
745	11'08_9'18_WZ-24	WŻ	bez lasu	8,35	306,6	278,0	0,000004554	60,393	3,846	1,093	0,458	0,0178	0,0017	196,94	8,891	0,486	5,786	0,0126	0,0033	0,0439	0,002
746	sierpień_połowa_W_Ż-1	WŻ	bez lasu	8,36	298,9	270,2	0,000004380	59,525	3,892	1,146	0,480	0,0017	0,0017	189,65	9,132	0,495	5,855	0,0008	0,0033	0,0454	0,002
747	sierpień_połowa_W_Ż-2	WŻ	bez lasu	8,36	306,9	269,5	0,000004359	59,247	3,863	1,147	0,485	0,0017	0,0017	189,16	9,163	0,491	5,936	0,0008	0,0033	0,0457	0,002
748	sierpień_połowa_W_Ż-3	WŻ	bez lasu	8,33	267,3	240,7	0,000004758	52,534	3,440	0,987	0,449	0,0017	0,0017	169,15	7,757	0,575	5,783	0,0008	0,0033	0,0442	0,002
749	sierpień_połowa_W_Ż-4	WŻ	bez lasu	8,39	296,2	268,4	0,000004154	59,132	3,817	1,032	0,465	0,0017	0,0017	189,16	8,038	0,563	6,167	0,0008	0,0033	0,0436	0,002
750	sierpień_połowa_W_Ż-5	WŻ	bez lasu	8,39	305,1	274,4	0,000004097	60,539	3,919	1,050	0,468	0,0017	0,0017	192,82	8,226	0,575	6,761	0,0008	0,0033	0,0440	0,002
751	sierpień_połowa_W_Ż-6	WŻ	bez lasu	8,36	302,2	273,5	0,000004359	60,386	3,895	1,033	0,444	0,0017	0,0017	191,36	8,437	0,578	7,341	0,0008	0,0033	0,0442	0,002
752	sierpień_połowa_W_Ż-7	WŻ	bez lasu	8,40	302,4	273,4	0,000004040	60,249	3,889	1,033	0,424	0,0017	0,0017	191,36	8,537	0,563	7,252	0,0008	0,0033	0,0448	0,002
753	sierpień_połowa_W_Ż-8	WŻ	bez lasu	8,39	300,7	270,4	0,000004154	59,532	3,843	1,041	0,454	0,0017	0,0017	189,16	8,617	0,552	7,142	0,0008	0,0033	0,0463	0,002
754	sierpień_połowa_W_Ż-9	WŻ	bez lasu	8,38	301,1	270,2	0,000004202	59,480	3,831	1,053	0,458	0,0017	0,0017	188,92	8,662	0,541	7,192	0,0008	0,0033	0,0468	0,002
755	sierpień_połowa_W_Ż-10	WŻ	bez lasu	8,28	308,0	276,1	0,000005339	60,865	3,941	1,053	0,452	0,0017	0,0017	193,07	8,712	0,541	7,424	0,0008	0,0033	0,0449	0,002
756	sierpień_połowa_W_Ż-11	WŻ	bez lasu	8,37	309,3	278,5	0,000004339	61,285	3,982	1,049	0,428	0,0017	0,0017	194,78	8,751	0,535	7,595	0,0008	0,0033	0,0441	0,002
757	sierpień_połowa_W_Ż-12	WŻ	bez lasu	8,38	307,0	278,0	0,000004163	61,214	3,990	1,043	0,417	0,0017	0,0017	194,53	8,742	0,530	7,504	0,0008	0,0033	0,0437	0,002
758	sierpień_połowa_W_Ż-13	WŻ	bez lasu	8,38	302,7	272,9	0,000004163	59,973	3,897	1,050	0,427	0,0017	0,0017	190,87	8,731	0,533	7,389	0,0008	0,0033	0,0455	0,002
759	sierpień_połowa_W_Ż-14	WŻ	bez lasu	8,39	295,6	267,7	0,000004078	58,744	3,785	1,080	0,470	0,0017	0,0017	186,97	8,752	0,528	7,308	0,0008	0,0033	0,0490	0,002
760	sierpień_połowa_W_Ż-15	WŻ	bez lasu	8,34	297,7	269,6	0,000004586	59,221	3,825	1,075	0,474	0,0017	0,0017	188,19	8,747	0,534	7,459	0,0008	0,0033	0,0480	0,002
761	sierpień_połowa_W_Ż-16	WŻ	bez lasu	8,36	307,5	275,1	0,000004370	60,405	3,921	1,068	0,468	0,0017	0,0017	192,34	8,744	0,527	7,538	0,0008	0,0033	0,0463	0,002
762	sierpień_połowa_W_Ż-17	WŻ	bez lasu	8,35	308,1	276,3	0,000004554	60,927	3,969	1,057	0,452	0,0017	0,0017	193,07	8,733	0,523	7,500	0,0008	0,0033	0,0449	0,002
763	sierpień_połowa_W_Ż-18	WŻ	bez lasu	8,34	313,6	277,1	0,000004575	60,940	3,986	1,057	0,431	0,0017	0,0017	193,80	8,740	0,525	7,615	0,0008	0,0033	0,0445	0,002
764	sierpień_połowa_W_Ż-19	WŻ	bez lasu	8,34	308,2	272,1	0,000004565	59,657	3,907	1,055	0,442	0,0017	0,0017	190,38	8,724	0,524	7,397	0,0008	0,0033	0,0457	0,002
765	sierpień_połowa_W_Ż-20	WŻ	bez lasu	8,37	295,6	268,3	0,000004320	58,800	3,821	1,080	0,477	0,0017	0,0017	187,45	8,748	0,529	7,331	0,0008	0,0033	0,0476	0,002
766	sierpień_połowa_W_Ż-21	WŻ	bez lasu	8,37	295,4	267,3	0,000004260	58,616	3,816	1,078	0,483	0,0017	0,0017	186,72	8,733	0,522	7,247	0,0008	0,0033	0,0480	0,002
767	sierpień_połowa_W_Ż-22	WŻ	bez lasu	8,33	306,1	273,5	0,000004671	59,937	3,926	1,078	0,460	0,0017	0,0017	191,36	8,728	0,520	7,437	0,0008	0,0033	0,0455	0,002
768	sierpień_połowa_W_Ż-23	WŻ	bez lasu	8,36	308,0	276,0	0,000004451	60,644	3,983	1,067	0,440	0,0017	0,0017	193,07	8,717	0,520	7,520	0,0008	0,0033	0,0445	0,002
769	sierpień_połowa_W_Ż-24	WŻ	bez lasu	8,33	307,8	276,7	0,000004725	60,591	3,993	1,066	0,430	0,0017	0,0017	193,80	8,713	0,520	7,464	0,0285	0,0033	0,0442	0,002
770	17'08_14'30_W_Ż-1	WŻ	bez lasu	8,36	295,2	262,7	0,000004390	57,970	3,787	1,103	0,495	0,0383	0,0017	182,82	8,884	0,530	7,047	0,0008	0,0033	0,0491	0,002
771	17'08_17'30_W_Ż-2	WŻ	bez lasu	8,39	292,0	260,6	0,000004154	57,644	3,767	1,079	0,544	0,0017	0,0017	180,86	8,841	0,533	7,149	0,1199	0,0033	0,0485	0,002

772	17'08_20'30_W_Ż-3	WŻ	bez lasu	8,32	300,5	263,0	0,000004824	58,076	3,811	1,071	0,502	0,0141	0,0017	183,06	8,694	0,544	7,189	0,0333	0,0033	0,0476	0,002
773	17'08_23'30_W_Ż-4	WŻ	bez lasu	8,37	307,2	269,4	0,000004320	59,557	3,936	1,077	0,482	0,0017	0,0017	187,70	8,776	0,537	7,285	0,0229	0,0033	0,0463	0,002
774	18'08_02'30_W_Ż-5	WŻ	bez lasu	8,38	304,4	273,4	0,000004250	60,372	4,004	1,078	0,464	0,0363	0,0017	190,87	8,826	0,535	7,193	0,0008	0,0033	0,0453	0,002
775	18'08_05'30_W_Ż-6	WŻ	bez lasu	8,38	305,5	275,1	0,000004182	60,873	4,037	1,080	0,453	0,0017	0,0017	191,85	8,903	0,529	7,287	0,0484	0,0033	0,0448	0,002
776	18'08_08'30_W_Ż-7	WŻ	bez lasu	8,35	307,5	273,3	0,000004492	60,469	4,021	1,077	0,450	0,0129	0,0017	190,63	8,935	0,529	7,148	0,0269	0,0033	0,0453	0,002
777	18'08_11'30_W_Ż-8	WŻ	bez lasu	8,36	297,4	267,9	0,000004359	59,213	3,919	1,096	0,460	0,0222	0,0017	186,72	8,956	0,530	6,969	0,0008	0,0033	0,0472	0,002
778	18'08_14'30_W_Ż-9	WŻ	bez lasu	8,37	292,2	264,4	0,000004320	58,420	3,848	1,114	0,503	0,0130	0,0017	184,04	8,955	0,528	6,891	0,0008	0,0033	0,0492	0,002
779	18'08_17'30_W_Ż-10	WŻ	bez lasu	8,35	297,6	264,2	0,000004492	58,247	3,840	1,114	0,519	0,0017	0,0017	184,04	8,974	0,524	6,911	0,0170	0,0033	0,0492	0,002
780	18'08_20'30_W_Ż-11	WŻ	bez lasu	8,34	298,0	268,9	0,000004575	59,329	3,932	1,114	0,493	0,0017	0,0017	187,45	8,963	0,524	7,002	0,0008	0,0033	0,0478	0,002
781	18'08_23'30_W_Ż-12	WŻ	bez lasu	8,34	309,7	273,0	0,000004650	60,310	4,014	1,114	0,488	0,0017	0,0017	190,38	8,994	0,523	7,135	0,0206	0,0033	0,0466	0,002
782	19'08_02'30_W_Ż-13	WŻ	bez lasu	8,35	304,6	274,6	0,000004492	60,755	4,044	1,112	0,470	0,0017	0,0017	191,36	8,996	0,523	7,264	0,0136	0,0033	0,0460	0,002
783	19'08_05'30_W_Ż-14	WŻ	bez lasu	8,33	305,9	275,1	0,000004747	60,939	4,074	1,110	0,464	0,0017	0,0017	191,60	9,050	0,519	7,185	0,0562	0,0033	0,0455	0,002
784	19'08_08'30_W_Ż-15	WŻ	bez lasu	8,35	310,8	272,2	0,000004544	60,193	4,028	1,111	0,457	0,0017	0,0017	189,65	9,062	0,518	7,102	0,0008	0,0033	0,0451	0,002
785	19'08_11'30_W_Ż-16	WŻ	bez lasu	8,36	297,5	267,5	0,000004441	59,133	3,945	1,111	0,483	0,0047	0,0017	186,23	9,059	0,514	6,921	0,0102	0,0033	0,0472	0,002
786	19'08_14'30_W_Ż-17	WŻ	bez lasu	8,31	298,5	261,1	0,000004994	57,696	3,831	1,113	0,505	0,0182	0,0017	181,60	9,012	0,515	6,712	0,0171	0,0033	0,0478	0,002
787	19'08_17'30_W_Ż-18	WŻ	bez lasu	8,28	272,2	242,7	0,000005326	53,976	3,515	0,922	0,475	0,0017	0,0017	169,64	7,094	0,601	6,450	0,0008	0,0033	0,0446	0,002
788	19'08_20'30_W_Ż-19	WŻ	bez lasu	8,24	292,8	255,7	0,000005760	57,090	3,595	0,859	0,474	0,0017	0,0017	178,67	6,849	0,646	7,509	0,0008	0,0033	0,0442	0,002
789	19'08_23'30_W_Ż-20	WŻ	bez lasu	8,25	300,4	266,7	0,000005616	60,289	3,489	0,757	0,483	0,0017	0,0017	186,97	6,162	0,701	7,759	0,0008	0,0033	0,0444	0,002
790	20'08_02'30_W_Ż-21	WŻ	bez lasu	8,18	282,0	251,8	0,000006690	57,923	2,702	0,567	0,566	0,0017	0,0017	178,42	4,040	0,720	6,809	0,0008	0,0033	0,0436	0,002
791	20'08_05'30_W_Ż-22	WŻ	bez lasu	8,21	273,6	245,9	0,000006258	56,775	2,360	0,511	0,526	0,0017	0,0017	173,54	3,509	0,625	8,009	0,0008	0,0033	0,0433	0,002
792	20'08_08'30_W_Ż-23	WŻ	bez lasu	8,15	259,7	232,5	0,000007202	54,192	1,906	0,450	0,613	0,0017	0,0017	164,02	3,112	0,615	7,542	0,0008	0,0033	0,0433	0,002
793	20'08_11'30_W_Ż-24	WŻ	bez lasu	8,01	238,5	211,3	0,000009964	49,346	1,582	0,402	0,704	0,0017	0,0017	149,13	2,839	0,591	6,665	0,0008	0,0033	0,0425	0,002
794	21-24'08'2017_co_3h_WZ-1	WŻ	bez lasu	8,34	266,6	247,8	0,000004575	51,046	2,063	0,557	0,437	0,0017	0,0017	181,53	4,593	0,511	6,978	0,0008	0,0033	0,0365	0,002
795	21-24'08'2017_co_3h_WZ-2	WŻ	bez lasu	8,35	267,2	245,2	0,000004471	51,549	2,105	0,580	0,442	0,0017	0,0017	178,09	4,836	0,505	7,035	0,0008	0,0033	0,0390	0,002
796	21-24'08'2017_co_3h_WZ-3	WŻ	bez lasu	8,35	270,8	244,8	0,000004461	51,454	2,164	0,595	0,429	0,0017	0,0017	177,61	4,988	0,506	6,985	0,0008	0,0033	0,0391	0,002
797	21-24'08'2017_co_3h_WZ-4	WŻ	bez lasu	8,33	277,7	252,2	0,000004736	51,943	2,238	0,611	0,423	0,0017	0,0017	184,30	5,165	0,500	6,979	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
798	21-24'08'2017_co_3h_WZ-5	WŻ	bez lasu	8,33	283,2	252,5	0,000004714	52,489	2,308	0,633	0,414	0,0017	0,0017	183,67	5,297	0,490	7,133	0,0008	0,0033	0,0384	0,002
799	21-24'08'2017_co_3h_WZ-6	WŻ	bez lasu	8,35	278,5	254,7	0,000004492	52,599	2,334	0,632	0,410	0,0017	0,0017	185,97	5,418	0,479	6,835	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
800	21-24'08'2017_co_3h_WZ-7	WŻ	bez lasu	8,31	285,4	255,8	0,000004914	52,823	2,372	0,649	0,406	0,0017	0,0017	186,56	5,550	0,482	6,890	0,0111	0,0033	0,0404	0,002
801	21-24'08'2017_co_3h_WZ-8	WŻ	bez lasu	8,35	279,4	256,4	0,000004492	52,824	2,396	0,656	0,404	0,0017	0,0017	187,21	5,637	0,475	6,761	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
802	21-24'08'2017_co_3h_WZ-9	WŻ	bez lasu	8,34	283,4	252,1	0,000004661	52,573	2,408	0,668	0,402	0,0017	0,0017	183,12	5,737	0,473	6,635	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
803	21-24'08'2017_co_3h_WZ-10	WŻ	bez lasu	8,36	279,2	253,8	0,000004441	52,392	2,423	0,679	0,411	0,0017	0,0017	184,92	5,849	0,476	6,545	0,0105	0,0033	0,0366	0,002
804	21-24'08'2017_co_3h_WZ-11	WŻ	bez lasu	8,35	279,8	254,8	0,000004461	52,344	2,447	0,690	0,410	0,0017	0,0017	185,84	5,945	0,471	6,570	0,0362	0,0033	0,0396	0,002
805	21-24'08'2017_co_3h_WZ-12	WŻ	bez lasu	8,34	277,1	255,4	0,000004618	52,248	2,472	0,696	0,406	0,0017	0,0017	186,45	5,993	0,472	6,608	0,0352	0,0033	0,0373	0,002
806	21-24'08'2017_co_3h_WZ-13	WŻ	bez lasu	8,33	282,6	257,6	0,000004671	53,104	2,546	0,710	0,396	0,0017	0,0017	187,45	6,154	0,475	6,697	0,0189	0,0033	0,0402	0,002
807	21-24'08'2017_co_3h_WZ-14	WŻ	bez lasu	8,29	286,5	256,4	0,000005134	52,808	2,557	0,703	0,394	0,0017	0,0017	186,68	6,161	0,473	6,542	0,0222	0,0033	0,0388	0,002
808	21-24'08'2017_co_3h_WZ-15	WŻ	bez lasu	8,31	287,3	260,7	0,000004903	53,385	2,594	0,724	0,399	0,0017	0,0017	190,25	6,277	0,482	6,544	0,0008	0,0033	0,0365	0,002
809	21-24'08'2017_co_3h_WZ-16	WŻ	bez lasu	8,32	289,6	257,8	0,000004847	53,236	2,609	0,728	0,396	0,0017	0,0017	187,39	6,364	0,480	6,579	0,0172	0,0033	0,0401	0,002
810	21-24'08'2017_co_3h_WZ-17	WŻ	bez lasu	8,34	284,8	255,9	0,000004565	53,054	2,622	0,729	0,390	0,0017	0,0017	185,69	6,383	0,473	6,515	0,0124	0,0033	0,0402	0,002
811	21-24'08'2017_co_3h_WZ-18	WŻ	bez lasu	8,31	284,1	260,3	0,000004903	53,136	2,624	0,734	0,396	0,0017	0,0017	189,88	6,441	0,465	6,506	0,0447	0,0033	0,0410	0,002
812	21-24'08'2017_co_3h_WZ-19	WŻ	bez lasu	8,33	284,9	261,2	0,000004736	52,916	2,639	0,734	0,402	0,0017	0,0017	191,00	6,483	0,466	6,497	0,0433	0,0033	0,0404	0,002
813	21-24'08'2017_co_3h_WZ-20	WŻ	bez lasu	8,31	285,4	263,2	0,000004948	53,471	2,674	0,743	0,399	0,0017	0,0017	192,32	6,511	0,464	6,542	0,0354	0,0033	0,0390	0,002
814	21-24'08'2017_co_3h_WZ-21	WŻ	bez lasu	8,32	292,9	264,4	0,000004847	54,024	2,720	0,748	0,391	0,0017	0,0017	192,81	6,551	0,463	6,622	0,0403	0,0033	0,0390	0,002

815	21-24'08'2017_co_3h_WZ-22	WŻ	bez lasu	8,30	294,6	266,1	0,000005063	54,194	2,746	0,752	0,390	0,0017	0,0017	194,14	6,604	0,462	6,682	0,0339	0,0033	0,0382	0,002
816	21-24'08'2017_co_3h_WZ-23	WŻ	bez lasu	8,32	288,9	267,1	0,000004791	54,144	2,759	0,753	0,385	0,0017	0,0017	195,17	6,640	0,465	6,737	0,0358	0,0033	0,0380	0,002
817	21-24'08'2017_co_3h_WZ-24	WŻ	bez lasu	8,29	295,2	266,9	0,000005134	54,275	2,761	0,753	0,390	0,0017	0,0017	194,87	6,671	0,466	6,608	0,0115	0,0033	0,0380	0,002
818	31'08_15'30_W_Ż-1	WŻ	bez lasu	8,36	293,6	263,1	0,000004400	57,339	3,319	0,996	0,478	0,0017	0,0017	186,00	8,082	0,469	6,355	0,0008	0,0033	0,0465	0,002
819	31'08_20'30_W_Ż-2	WŻ	bez lasu	8,34	298,9	267,4	0,000004575	58,436	3,412	0,988	0,455	0,0017	0,0017	189,06	8,108	0,470	6,379	0,0704	0,0033	0,0438	0,002
820	01'09_01'30_W_Ż-3	WŻ	bez lasu	8,39	298,3	271,0	0,000004078	59,227	3,489	1,030	0,424	0,0017	0,0017	191,51	8,122	0,499	6,608	0,0008	0,0033	0,0430	0,002
821	01'09_06'30_W_Ż-4	WŻ	bez lasu	8,38	299,4	272,7	0,000004241	59,454	3,514	0,979	0,392	0,0017	0,0017	193,09	8,145	0,465	6,564	0,0008	0,0033	0,0418	0,002
822	01'09_11'30_W_Ż-5	WŻ	bez lasu	8,37	297,2	266,4	0,000004270	58,076	3,425	0,993	0,436	0,0047	0,0017	188,42	8,213	0,470	6,345	0,0008	0,0033	0,0438	0,002
823	01'09_16'30_W_Ż-6	WŻ	bez lasu	8,38	289,2	262,7	0,000004221	56,939	3,326	1,008	0,469	0,0017	0,0017	186,06	8,208	0,462	6,170	0,0008	0,0033	0,0465	0,002
824	01'09_21'30_W_Ż-7	WŻ	bez lasu	8,38	295,1	267,8	0,000004211	58,686	3,453	1,007	0,452	0,0017	0,0017	189,08	8,247	0,464	6,382	0,0008	0,0033	0,0441	0,002
825	02'09_02'30_W_Ż-8	WŻ	bez lasu	8,37	300,0	271,7	0,000004300	59,192	3,507	1,007	0,432	0,0017	0,0017	192,30	8,264	0,465	6,492	0,0008	0,0033	0,0432	0,002
826	02'09_07'30_W_Ż-9	WŻ	bez lasu	8,33	302,8	273,4	0,000004736	58,969	3,517	1,000	0,422	0,0017	0,0017	194,13	8,332	0,469	6,496	0,0008	0,0033	0,0425	0,002
827	02'09_12'30_W_Ż-10	WŻ	bez lasu	8,35	291,6	264,5	0,000004523	57,876	3,447	0,995	0,421	0,0017	0,0017	186,63	8,366	0,476	6,261	0,0008	0,0033	0,0435	0,002
828	02'09_17'30_W_Ż-11	WŻ	bez lasu	8,32	295,5	263,4	0,000004780	57,443	3,437	1,002	0,420	0,0017	0,0017	185,93	8,322	0,483	6,341	0,0008	0,0033	0,0431	0,002
829	02'09_22'30_W_Ż-12	WŻ	bez lasu	8,31	297,1	269,2	0,000004994	58,264	3,502	1,009	0,404	0,0017	0,0017	190,62	8,364	0,489	6,499	0,0008	0,0033	0,0421	0,002
830	03'09_03'30_W_Ż-13	WŻ	bez lasu	8,32	283,5	254,7	0,000004802	54,980	3,290	0,915	0,396	0,0017	0,0017	181,46	7,342	0,514	5,774	0,0117	0,0033	0,0404	0,002
831	03'09_08'30_W_Ż-14	WŻ	bez lasu	8,34	294,7	267,2	0,000004628	58,059	3,193	0,793	0,442	0,0017	0,0017	191,56	6,218	0,556	6,313	0,0008	0,0033	0,0428	0,002
832	03'09_13'30_W_Ż-15	WŻ	bez lasu	8,34	299,1	272,2	0,000004575	59,216	3,012	0,704	0,456	0,0017	0,0017	195,67	5,404	0,525	7,128	0,0008	0,0033	0,0435	0,002
833	03'09_18'30_W_Ż-16	WŻ	bez lasu	8,32	290,2	269,1	0,000004824	58,813	2,721	0,629	0,453	0,0017	0,0017	194,97	4,266	0,478	6,719	0,0008	0,0033	0,0417	0,002
834	03'09_23'30_W_Ż-17	WŻ	bez lasu	8,34	284,5	264,5	0,000004618	58,404	2,413	0,563	0,450	0,0037	0,0017	192,28	3,678	0,462	6,240	0,0008	0,0033	0,0409	0,002
835	04'09_04'30_W_Ż-18	WŻ	bez lasu	8,32	281,6	261,4	0,000004835	57,963	2,151	0,529	0,465	0,0033	0,0017	190,05	3,452	0,463	6,278	0,0008	0,0033	0,0406	0,002
836	04'09_09'30_W_Ż-19	WŻ	bez lasu	8,30	286,0	257,8	0,000005005	58,236	2,035	0,520	0,449	0,0017	0,0017	186,37	3,415	0,459	6,260	0,0008	0,0033	0,0410	0,002
837	04'09_14'30_W_Ż-20	WŻ	bez lasu	8,36	282,7	261,4	0,000004441	58,619	2,131	0,544	0,448	0,0035	0,0017	189,00	3,721	0,454	6,459	0,0008	0,0033	0,0403	0,002
838	04'09_19'30_W_Ż-21	WŻ	bez lasu	8,36	287,6	264,9	0,000004451	59,215	2,250	0,568	0,428	0,0036	0,0017	191,25	4,003	0,447	6,652	0,0008	0,0033	0,0396	0,002
839	05'09_00'30_W_Ż-22	WŻ	bez lasu	8,31	290,3	266,3	0,000004937	59,521	2,356	0,595	0,401	0,0017	0,0017	191,70	4,340	0,449	6,861	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
840	05'09_05'30_W_Ż-23	WŻ	bez lasu	8,32	290,9	266,8	0,000004780	59,451	2,436	0,622	0,410	0,0039	0,0017	191,81	4,644	0,443	6,926	0,0008	0,0033	0,0393	0,002
841	05'09_10'30_W_Ż-24	WŻ	bez lasu	8,35	286,6	263,9	0,000004461	58,699	2,488	0,646	0,420	0,0017	0,0017	189,86	4,882	0,446	6,443	0,0008	0,0033	0,0399	0,002
842	05'09_19'20_WZ-1	WŻ	bez lasu	8,27	295,6	273,5	0,000005463	61,591	2,882	0,736	0,433	0,0017	0,0017	195,61	5,576	0,426	6,243	0,0008	0,0033	0,0398	0,002
843	06'09_1'20_WZ-2	WŻ	bez lasu	8,13	294,9	270,3	0,000007455	59,858	2,874	0,737	0,397	0,0017	0,0017	194,43	5,519	0,422	5,972	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
844	06'09_7'20_WZ-3	WŻ	bez lasu	8,20	299,6	273,7	0,000006433	61,098	2,836	0,703	0,399	0,0017	0,0017	197,16	5,197	0,400	5,863	0,0008	0,0033	0,0411	0,002
845	06'09_13'20_WZ-4	WŻ	bez lasu	8,18	293,5	272,9	0,000006690	60,978	2,835	0,706	0,417	0,0017	0,0017	196,22	5,216	0,398	6,098	0,0008	0,0033	0,0414	0,002
846	06'09_19'20_WZ-5	WŻ	bez lasu	8,17	300,8	274,1	0,000006799	61,117	2,891	0,719	0,408	0,0017	0,0017	197,05	5,334	0,400	6,152	0,0008	0,0033	0,0404	0,002
847	07'09_1'20_WZ-6	WŻ	bez lasu	8,17	301,0	274,6	0,000006830	61,127	2,926	0,732	0,391	0,0017	0,0017	197,31	5,489	0,397	6,189	0,0008	0,0033	0,0398	0,002
848	07'09_7'20_WZ-7	WŻ	bez lasu	8,20	299,4	272,2	0,000006345	60,698	2,962	0,750	0,399	0,0017	0,0017	195,20	5,702	0,402	6,054	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
849	07'09_13'20_WZ-8	WŻ	bez lasu	8,18	293,3	265,0	0,000006629	59,279	2,907	0,778	0,428	0,0017	0,0017	189,37	5,904	0,403	5,836	0,0008	0,0033	0,0416	0,002
850	07'09_19'20_WZ-9	WŻ	bez lasu	8,18	296,7	268,9	0,000006659	59,815	3,002	0,788	0,418	0,0017	0,0017	192,39	6,076	0,407	5,965	0,0008	0,0033	0,0400	0,002
851	08'09_1'20_WZ-10	WŻ	bez lasu	8,15	298,8	270,9	0,000007103	60,153	3,056	0,799	0,384	0,0017	0,0017	193,71	6,276	0,412	6,094	0,0008	0,0033	0,0394	0,002
852	08'09_7'20_WZ-11	WŻ	bez lasu	8,17	297,8	270,3	0,000006783	59,980	3,074	0,811	0,381	0,0017	0,0017	193,08	6,409	0,417	6,095	0,0008	0,0033	0,0397	0,002
853	08'09_13'20_WZ-12	WŻ	bez lasu	8,15	292,0	264,6	0,000007103	58,626	3,014	0,830	0,412	0,0017	0,0017	188,73	6,563	0,421	5,914	0,0008	0,0033	0,0417	0,002
854	08'09_19'20_WZ-13	WŻ	bez lasu	8,15	294,7	265,8	0,000007087	58,968	3,079	0,841	0,424	0,0017	0,0017	189,38	6,661	0,422	5,978	0,0008	0,0033	0,0411	0,002
855	09'09_1'20_WZ-14	WŻ	bez lasu	8,12	298,7	268,7	0,000007646	59,803	3,138	0,848	0,399	0,0017	0,0017	191,14	6,764	0,423	6,113	0,0008	0,0033	0,0403	0,002
856	09'09_7'20_WZ-15	WŻ	bez lasu	8,17	298,0	270,2	0,000006846	59,802	3,156	0,857	0,402	0,0017	0,0017	192,61	6,852	0,426	6,079	0,0008	0,0033	0,0402	0,002
857	09'09_13'20_WZ-16	WŻ	bez lasu	8,11	286,3	261,0	0,000007824	58,018	3,081	0,870	0,428	0,0017	0,0017	185,41	6,945	0,429	5,812	0,0008	0,0033	0,0424	0,002

858	09'09_19'20_WZ-17	WŻ	bez lasu	8,13	295,4	266,2	0,000007403	58,922	3,154	0,883	0,436	0,0017	0,0017	189,39	7,021	0,430	5,938	0,0008	0,0033	0,0410	0,002
859	10'09_1'20_WZ-18	WŻ	bez lasu	8,27	297,9	268,9	0,000005363	59,771	3,218	0,889	0,405	0,0017	0,0017	190,91	7,098	0,431	6,091	0,0008	0,0033	0,0404	0,002
860	10'09_7'20_WZ-19	WŻ	bez lasu	8,28	299,7	268,8	0,000005339	59,766	3,236	0,896	0,410	0,0017	0,0017	190,74	7,187	0,434	6,056	0,0008	0,0033	0,0406	0,002
861	10'09_13'20_WZ-20	WŻ	bez lasu	8,12	289,4	258,3	0,000007735	57,578	3,121	0,911	0,444	0,0017	0,0017	182,76	7,267	0,439	5,701	0,0008	0,0033	0,0431	0,002
862	10'09_19'20_WZ-21	WŻ	bez lasu	8,26	295,0	264,8	0,000005603	58,647	3,208	0,923	0,449	0,0017	0,0017	187,91	7,325	0,438	5,828	0,0008	0,0033	0,0418	0,002
863	11'09_1'20_WZ-22	WŻ	bez lasu	8,03	301,2	269,8	0,000009450	59,919	3,302	0,929	0,408	0,0017	0,0017	191,28	7,414	0,444	6,014	0,0008	0,0033	0,0404	0,002
864	11'09_7'20_WZ-23	WŻ	bez lasu	8,00	269,8	240,3	0,000009987	53,414	2,941	0,816	0,390	0,0017	0,0017	170,65	6,431	0,557	5,087	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
865	11'09_13'20_WZ-24	WŻ	bez lasu	8,01	295,7	267,9	0,000009850	59,914	2,775	0,672	0,433	0,0017	0,0017	193,19	4,895	0,543	5,445	0,0008	0,0033	0,0438	0,002
866	12'09_13'20_WZ-1	WŻ	bez lasu	8,13	294,2	258,9	0,000007489	58,475	2,673	0,681	0,458	0,0017	0,0017	185,50	4,900	0,571	5,601	0,0008	0,0033	0,0398	0,002
867	12'09_21'20_WZ-2	WŻ	bez lasu	8,15	283,8	251,3	0,000007136	57,284	2,310	0,552	0,453	0,0017	0,0017	181,60	3,596	0,496	4,931	0,0008	0,0033	0,0411	0,002
868	13'09_5'20_WZ-3	WŻ	bez lasu	8,13	290,6	259,6	0,000007541	59,419	2,263	0,563	0,451	0,0017	0,0017	186,72	3,731	0,457	5,941	0,0008	0,0033	0,0403	0,002
869	13'09_13'20_WZ-4	WŻ	bez lasu	8,14	287,3	260,4	0,000007252	59,271	2,572	0,654	0,402	0,0055	0,0017	185,74	4,884	0,444	6,397	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
870	13'09_21'20_WZ-5	WŻ	bez lasu	8,18	295,2	260,6	0,000006675	59,096	2,420	0,615	0,449	0,0093	0,0017	186,72	4,363	0,460	6,409	0,0008	0,0033	0,0403	0,002
871	14'09_5'20_WZ-6	WŻ	bez lasu	8,16	294,9	260,7	0,000006925	58,975	2,652	0,687	0,400	0,0017	0,0017	185,99	5,250	0,434	6,294	0,0008	0,0033	0,0395	0,002
872	14'09_13'20_WZ-7	WŻ	bez lasu	8,18	289,1	255,0	0,000006598	57,463	2,649	0,721	0,440	0,0017	0,0017	181,84	5,581	0,435	5,854	0,0008	0,0033	0,0407	0,002
873	14'09_21'20_WZ-8	WŻ	bez lasu	8,13	276,9	244,4	0,000007524	54,845	2,608	0,713	0,411	0,0017	0,0017	174,03	5,545	0,445	5,801	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
874	15'09_5'20_WZ-9	WŻ	bez lasu	8,14	289,3	260,1	0,000007352	58,438	2,827	0,758	0,418	0,0097	0,0017	185,26	6,008	0,457	5,915	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
875	15'09_13'20_WZ-10	WŻ	bez lasu	8,18	290,2	255,9	0,000006675	57,306	2,819	0,775	0,417	0,0017	0,0017	182,08	6,267	0,447	5,739	0,0008	0,0033	0,0404	0,002
876	15'09_21'20_WZ-11	WŻ	bez lasu	8,16	297,7	262,1	0,000006973	58,775	2,943	0,796	0,387	0,0017	0,0017	186,23	6,414	0,440	6,014	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
877	16'09_5'20_WZ-12	WŻ	bez lasu	8,16	299,3	264,2	0,000006941	59,135	2,991	0,806	0,401	0,0017	0,0017	187,70	6,566	0,443	6,122	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
878	16'09_13'20_WZ-13	WŻ	bez lasu	8,17	293,0	258,2	0,000006783	57,747	2,945	0,799	0,401	0,0017	0,0017	183,79	6,403	0,458	5,617	0,0008	0,0033	0,0403	0,002
879	16'09_21'20_WZ-14	WŻ	bez lasu	8,13	299,1	265,0	0,000007489	59,009	3,013	0,807	0,413	0,0017	0,0017	188,92	6,427	0,437	5,945	0,0008	0,0033	0,0402	0,002
880	17'09_5'20_WZ-15	WŻ	bez lasu	8,16	301,0	266,6	0,000007005	59,839	3,068	0,811	0,415	0,0035	0,0017	189,41	6,509	0,433	6,099	0,0008	0,0033	0,0399	0,002
881	17'09_13'20_WZ-16	WŻ	bez lasu	8,13	295,5	266,8	0,000007558	58,203	3,005	0,808	0,420	0,0017	0,0017	191,67	6,418	0,436	5,741	0,0008	0,0033	0,0416	0,002
882	17'09_21'20_WZ-17	WŻ	bez lasu	8,02	282,5	257,5	0,000009604	57,474	2,186	0,530	0,486	0,0017	0,0017	188,46	3,425	0,403	4,446	0,0008	0,0033	0,0403	0,002
883	18'09_5'20_WZ-18	WŻ	bez lasu	8,10	290,8	264,7	0,000008080	59,060	2,201	0,555	0,446	0,0017	0,0017	192,74	3,666	0,412	5,587	0,0008	0,0033	0,0394	0,002
884	18'09_13'20_WZ-19	WŻ	bez lasu	8,14	291,9	263,5	0,000007336	58,837	2,369	0,606	0,408	0,0035	0,0017	190,57	4,305	0,424	5,974	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
885	18'09_21'20_WZ-20	WŻ	bez lasu	8,10	295,6	266,9	0,000007970	59,194	2,527	0,639	0,412	0,0017	0,0017	192,82	4,824	0,421	6,023	0,0008	0,0033	0,0384	0,002
886	19'09_5'20_WZ-21	WŻ	bez lasu	8,13	296,3	267,7	0,000007489	59,192	2,610	0,673	0,398	0,0017	0,0017	193,19	5,205	0,415	5,937	0,0008	0,0033	0,0382	0,002
887	19'09_13'20_WZ-22	WŻ	bez lasu	8,14	290,1	261,3	0,000007386	57,773	2,618	0,698	0,402	0,0017	0,0017	188,25	5,490	0,422	5,607	0,0008	0,0033	0,0388	0,002
888	19'09_21'20_WZ-23	WŻ	bez lasu	8,12	284,6	264,1	0,000007576	59,251	2,684	0,703	0,412	0,0017	0,0017	189,64	5,516	0,422	5,393	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
889	20'09_5'20_WZ-24	WŻ	bez lasu	8,14	296,6	270,2	0,000007336	61,193	2,726	0,704	0,402	0,0017	0,0017	193,18	5,595	0,421	5,909	0,0008	0,0033	0,0396	0,002
890	20'09_14'30_WZ-1	WŻ	bez lasu	8,19	293,5	262,4	0,000006508	59,271	2,790	0,723	0,425	0,0017	0,0017	187,43	5,520	0,441	5,738	0,0008	0,0033	0,0398	0,002
891	20'09_22'30_WZ-2	WŻ	bez lasu	7,96	298,5	267,5	0,000011154	60,512	2,680	0,665	0,424	0,0017	0,0017	192,50	4,773	0,416	5,493	0,0008	0,0033	0,0410	0,002
892	21'09_6'30_WZ-3	WŻ	bez lasu	7,77	269,0	240,8	0,000016999	55,167	1,897	0,479	0,547	0,0017	0,0017	175,12	3,051	0,434	4,034	0,0008	0,0033	0,0392	0,002
893	21'09_14'30_WZ-4	WŻ	bez lasu	7,83	245,9	218,5	0,000015012	50,690	1,509	0,440	0,540	0,0017	0,0017	157,21	3,026	0,420	4,592	0,0008	0,0033	0,0385	0,002
894	21'09_22'30_WZ-5	WŻ	bez lasu	7,81	246,0	218,2	0,000015611	50,517	1,506	0,450	0,476	0,0017	0,0017	157,22	3,181	0,392	4,397	0,0008	0,0033	0,0379	0,002
895	22'09_6'30_WZ-6	WŻ	bez lasu	7,95	258,7	233,0	0,000011440	53,026	1,728	0,506	0,454	0,0017	0,0017	168,64	3,684	0,398	4,550	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
896	22'09_14'30_WZ-7	WŻ	bez lasu	7,97	266,2	241,7	0,000010875	54,766	2,000	0,578	0,448	0,0017	0,0017	174,81	4,298	0,408	4,385	0,0008	0,0033	0,0362	0,002
897	27'09_13'30_WZ-1	WŻ	bez lasu	8,11	283,0	248,3	0,000007842	57,159	3,117	0,928	0,476	0,0212	0,0017	173,77	7,069	0,451	5,268	0,0008	0,0033	0,0368	0,002
898	27'09_16'30_WZ-2	WŻ	bez lasu	8,09	288,4	250,7	0,000008231	57,865	3,123	0,930	0,475	0,0126	0,0017	175,43	7,024	0,454	5,384	0,0008	0,0033	0,0365	0,002
899	27'09_19'30_WZ-3	WŻ	bez lasu	8,10	286,9	250,1	0,000007951	57,789	3,117	0,922	0,476	0,0129	0,0017	174,94	6,984	0,448	5,380	0,0008	0,0033	0,0363	0,002
900	27'09_22'30_WZ-4	WŻ	bez lasu	8,21	286,9	251,4	0,000006215	57,749	3,097	0,918	0,472	0,0194	0,0017	176,37	6,931	0,445	5,367	0,0008	0,0033	0,0362	0,002

901	28'09_1'30_WZ-5	WŻ	bez lasu	7,69	289,5	252,1	0,000020627	57,721	3,084	0,908	0,479	0,0814	0,0017	177,19	6,913	0,439	5,270	0,0008	0,0033	0,0362	0,002
902	28'09_4'30_WZ-6	WŻ	bez lasu	8,21	285,4	250,6	0,000006258	57,329	3,050	0,916	0,481	0,0104	0,0017	176,11	6,885	0,447	5,314	0,0008	0,0033	0,0368	0,002
903	28'09_7'30_WZ-7	WŻ	bez lasu	8,21	278,6	244,5	0,000006258	56,411	3,001	0,906	0,495	0,0203	0,0017	171,22	6,853	0,441	5,140	0,0008	0,0033	0,0373	0,002
904	28'09_10'30_WZ-8	WŻ	bez lasu	8,19	279,6	246,9	0,000006538	56,197	2,951	0,902	0,494	0,0143	0,0017	173,95	6,778	0,443	5,125	0,0008	0,0033	0,0380	0,002
905	28'09_13'30_WZ-9	WŻ	bez lasu	8,20	285,8	252,0	0,000006360	57,360	3,221	0,985	0,473	0,0098	0,0017	176,51	7,536	0,464	5,372	0,0131	0,0033	0,0399	0,002
906	28'09_16'30_WZ-10	WŻ	bez lasu	8,02	291,8	258,3	0,000009604	58,495	3,275	0,985	0,465	0,0090	0,0017	181,56	7,507	0,462	5,543	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
907	28'09_19'30_WZ-11	WŻ	bez lasu	8,02	292,2	256,7	0,000009737	58,652	3,272	0,985	0,471	0,0080	0,0017	179,76	7,484	0,461	5,579	0,0008	0,0033	0,0375	0,002
908	28'09_22'30_WZ-12	WŻ	bez lasu	7,93	291,5	256,6	0,000011788	58,470	3,262	0,983	0,474	0,0091	0,0017	179,95	7,439	0,457	5,545	0,0008	0,0033	0,0370	0,002
909	29'09_1'30_WZ-13	WŻ	bez lasu	8,04	291,3	253,0	0,000009278	58,140	3,244	0,981	0,477	0,0135	0,0017	176,72	7,422	0,456	5,508	0,0008	0,0033	0,0369	0,002
910	29'09_4'30_WZ-14	WŻ	bez lasu	7,96	288,8	253,3	0,000011077	57,819	3,205	0,983	0,495	0,0074	0,0017	177,41	7,406	0,455	5,430	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
911	29'09_7'30_WZ-15	WŻ	bez lasu	7,99	283,0	247,2	0,000010386	56,567	3,142	0,975	0,485	0,0087	0,0017	172,90	7,366	0,458	5,285	0,0008	0,0033	0,0381	0,002
912	29'09_10'30_WZ-16	WŻ	bez lasu	8,04	282,9	243,8	0,000009108	56,548	3,131	0,966	0,487	0,0094	0,0017	169,50	7,344	0,456	5,274	0,0008	0,0033	0,0383	0,002
913	29'09_13'30_WZ-17	WŻ	bez lasu	7,95	273,6	248,4	0,000011231	57,141	3,169	0,952	0,460	0,0240	0,0017	173,45	7,330	0,457	5,336	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
914	29'09_16'30_WZ-18	WŻ	bez lasu	7,99	290,1	252,0	0,000010434	58,030	3,212	0,961	0,468	0,0202	0,0017	176,05	7,304	0,463	5,478	0,0008	0,0033	0,0359	0,002
915	29'09_19'30_WZ-19	WŻ	bez lasu	7,93	290,9	252,8	0,000011734	58,019	3,205	0,954	0,462	0,0126	0,0017	176,85	7,271	0,454	5,525	0,0115	0,0033	0,0362	0,002
916	29'09_22'30_WZ-20	WŻ	bez lasu	8,07	289,9	252,0	0,000008619	58,314	3,205	0,952	0,477	0,0090	0,0017	175,76	7,237	0,453	5,499	0,0184	0,0033	0,0363	0,002
917	30'09_1'30_WZ-21	WŻ	bez lasu	8,04	289,2	250,5	0,000009193	57,799	3,187	0,954	0,477	0,0111	0,0017	174,95	7,194	0,457	5,442	0,0142	0,0033	0,0363	0,002
918	30'09_4'30_WZ-22	WŻ	bez lasu	8,01	287,0	254,0	0,000009760	57,724	3,152	0,950	0,491	0,0073	0,0017	178,68	7,144	0,449	5,352	0,0176	0,0033	0,0387	0,002
919	30'09_7'30_WZ-23	WŻ	bez lasu	8,00	282,1	246,0	0,000010010	56,363	3,076	0,946	0,491	0,0139	0,0017	172,28	7,107	0,456	5,199	0,0008	0,0033	0,0376	0,002
920	30'09_10'30_WZ-24	WŻ	bez lasu	7,93	282,2	248,7	0,000011761	56,442	3,061	0,952	0,524	0,0130	0,0017	174,95	7,077	0,473	5,195	0,0008	0,0033	0,0403	0,002
921	06'07_14'00_PK-1	PK	bez lasu	8,02	342,3	254,2	0,000009715	55,444	4,320	1,401	0,529	0,0017	0,0017	176,23	9,675	0,539	5,951	0,0460	0,0033	0,0498	0,002
922	06'07_16'00_PK-2	PK	bez lasu	8,09	342,1	238,6	0,000008288	51,693	4,328	1,407	0,516	0,0017	0,0017	164,33	9,663	0,526	6,091	0,0248	0,0033	0,0529	0,002
923	06'07_18'00_PK-3	PK	bez lasu	8,08	346,1	257,1	0,000008364	56,200	4,355	1,408	0,515	0,0043	0,0017	178,05	9,741	0,528	6,184	0,0093	0,0033	0,0521	0,002
924	06'07_20'00_PK-4	PK	bez lasu	8,08	344,6	264,3	0,000008442	57,432	4,403	1,409	0,505	0,0017	0,0017	184,04	9,763	0,529	6,190	0,0008	0,0033	0,0518	0,002
925	06'07_22'00_PK-5	PK	bez lasu	8,12	345,3	259,5	0,000007646	56,178	4,435	1,400	0,491	0,0017	0,0017	180,32	9,756	0,522	6,314	0,0008	0,0033	0,0513	0,002
926	07'07_0'00_PK-6	PK	bez lasu	8,09	349,0	283,0	0,000008118	61,585	4,478	1,395	0,469	0,0017	0,0017	198,32	9,812	0,529	6,399	0,0008	0,0033	0,0487	0,002
927	07'07_2'00_PK-7	PK	bez lasu	8,10	347,9	261,8	0,000008025	55,237	4,482	1,396	0,463	0,0017	0,0017	183,29	9,875	0,532	6,452	0,0008	0,0033	0,0488	0,002
928	07'07_4'00_PK-8	PK	bez lasu	8,09	350,6	246,7	0,000008269	51,331	4,501	1,396	0,441	0,0017	0,0017	172,09	9,861	0,527	6,504	0,0090	0,0033	0,0482	0,002
929	07'07_6'00_PK-9	PK	bez lasu	8,12	347,3	250,7	0,000007735	52,952	4,497	1,405	0,458	0,0017	0,0017	174,42	9,911	0,528	6,508	0,0008	0,0033	0,0496	0,002
930	07'07_8'00_PK-10	PK	bez lasu	8,12	346,7	298,8	0,000007664	65,348	4,483	1,410	0,460	0,0017	0,0017	210,12	9,924	0,529	6,476	0,0008	0,0033	0,0501	0,002
931	07'07_10'00_PK-11	PK	bez lasu	8,10	347,2	257,7	0,000007951	54,697	4,445	1,424	0,481	0,0012	0,0017	179,68	9,940	0,525	6,464	0,0008	0,0033	0,0513	0,002
932	07'07_12'00_PK-12	PK	bez lasu	8,20	334,2	259,2	0,000006389	54,676	4,301	1,379	0,469	0,0017	0,0017	181,95	9,576	0,520	6,263	0,0008	0,0033	0,0513	0,002
933	07'07_14'00_PK-13	PK	bez lasu	8,10	333,3	248,4	0,000007951	52,325	4,321	1,390	0,488	0,0017	0,0017	173,56	9,588	0,521	6,105	0,0115	0,0033	0,0485	0,002
934	07'07_16'00_PK-14	PK	bez lasu	8,08	343,3	267,0	0,000008422	56,558	4,415	1,419	0,484	0,0017	0,0017	187,47	9,798	0,523	6,157	0,0969	0,0033	0,0519	0,002
935	07'07_18'00_PK-15	PK	bez lasu	8,12	337,5	288,8	0,000007628	62,334	4,438	1,426	0,501	0,0017	0,0017	203,34	9,890	0,527	6,231	0,0485	0,0033	0,0499	0,002
936	07'07_20'00_PK-16	PK	bez lasu	8,05	342,3	263,7	0,000008963	55,058	4,473	1,433	0,498	0,0017	0,0017	185,46	9,913	0,528	6,307	0,0110	0,0033	0,0514	0,002
937	07'07_22'00_PK-17	PK	bez lasu	8,08	344,3	289,7	0,000008442	61,885	4,474	1,418	0,488	0,0017	0,0017	204,65	9,811	0,523	6,329	0,0099	0,0033	0,0512	0,002
938	08'07_0'00_PK-18	PK	bez lasu	8,08	344,4	277,2	0,000008403	58,715	4,461	1,399	0,463	0,0017	0,0017	195,47	9,768	0,522	6,322	0,0332	0,0033	0,0509	0,002
939	08'07_2'00_PK-19	PK	bez lasu	8,08	344,8	235,6	0,000008403	48,875	4,498	1,425	0,461	0,0017	0,0017	163,40	9,912	0,523	6,405	0,0008	0,0033	0,0491	0,002
940	08'07_4'00_PK-20	PK	bez lasu	8,06	349,9	260,7	0,000008840	54,324	4,533	1,425	0,472	0,0017	0,0017	182,92	9,979	0,528	6,486	0,0008	0,0033	0,0486	0,002
941	08'07_6'00_PK-21	PK	bez lasu	8,06	347,4	257,8	0,000008840	53,787	4,543	1,429	0,464	0,0017	0,0017	180,62	10,004	0,526	6,408	0,0008	0,0033	0,0495	0,002
942	08'07_8'00_PK-22	PK	bez lasu	8,05	346,5	255,9	0,000008921	53,317	4,487	1,435	0,471	0,0017	0,0017	179,17	10,009	0,528	6,408	0,0008	0,0033	0,0500	0,002
943	08'07_10'00_PK-23	PK	bez lasu	8,10	344,1	271,2	0,000008099	57,064	4,477	1,454	0,503	0,0017	0,0017	190,80	10,054	0,526	6,297	0,0008	0,0033	0,0525	0,002

944	08'07_12'00_PK-24	PK	bez lasu	8,15	341,5	298,8	0,000007152	64,373	4,451	1,464	0,522	0,0017	0,0017	211,03	10,065	0,527	6,330	0,0008	0,0033	0,0543	0,002
945	08'07_19'00_BL-1	PK	bez lasu	8,10	315,4	270,9	0,000007951	58,297	4,321	1,427	0,547	0,2314	0,0017	189,41	9,939	0,521	6,115	0,0111	0,0033	0,0469	0,002
946	09'07_7'00_BL-2	PK	bez lasu	8,07	319,0	272,4	0,000008678	58,893	4,477	1,420	0,481	0,2613	0,0017	189,89	10,120	0,511	6,287	0,0196	0,0033	0,0466	0,002
947	09'07_19'00_BL-3	PK	bez lasu	8,11	331,8	283,0	0,000007842	62,294	4,429	1,471	0,554	0,2010	0,0017	197,22	10,179	0,520	6,044	0,0109	0,0033	0,0488	0,002
948	10'07_7'00_BL-4	PK	bez lasu	8,04	316,1	272,2	0,000009256	59,455	4,533	1,466	0,489	0,1366	0,0017	188,92	10,303	0,517	6,280	0,0101	0,0033	0,0448	0,002
949	10'07_19'00_BL-5	PK	bez lasu	8,11	325,9	281,3	0,000007752	62,072	4,292	1,273	0,499	0,1007	0,0017	199,17	7,968	0,447	5,453	0,0117	0,0033	0,0451	0,002
950	11'07_7'00_BL-6	PK	bez lasu	8,08	324,3	277,3	0,000008403	60,690	4,345	1,336	0,470	0,1181	0,0017	195,51	8,518	0,477	5,770	0,0142	0,0033	0,0447	0,002
951	11'07_19'00_BL-7	PK	bez lasu	8,14	318,1	277,4	0,000007252	62,670	3,732	0,978	0,462	0,0761	0,0017	198,44	5,628	0,361	5,053	0,0008	0,0033	0,0410	0,002
952	12'07_7'00_BL-8	PK	bez lasu	8,13	319,5	279,3	0,000007506	62,678	3,795	1,002	0,461	0,0715	0,0017	199,41	6,125	0,370	5,352	0,0078	0,0033	0,0425	0,002
953	12'07_19'00_BL-9	PK	bez lasu	8,12	325,5	280,4	0,000007664	63,040	3,923	1,077	0,467	0,0801	0,0017	198,93	6,891	0,398	5,544	0,0008	0,0033	0,0436	0,002
954	13'07_7'00_BL-10	PK	bez lasu	8,13	324,7	281,0	0,000007541	62,917	3,944	1,103	0,413	0,0534	0,0017	198,93	7,388	0,409	5,762	0,0139	0,0033	0,0426	0,002
955	13'07_19'00_BL-11	PK	bez lasu	8,11	322,8	279,8	0,000007788	62,741	3,938	1,080	0,409	0,1019	0,0017	198,19	7,080	0,414	5,753	0,0117	0,0033	0,0426	0,002
956	14'07_7'00_BL-12	PK	bez lasu	8,14	316,3	278,1	0,000007369	62,542	3,924	1,065	0,440	0,0653	0,0017	197,46	6,832	0,389	5,366	0,0109	0,0033	0,0445	0,002
957	14'07_19'00_BL-13	PK	bez lasu	8,09	320,2	277,9	0,000008193	61,613	3,965	1,123	0,441	0,0826	0,0017	196,97	7,378	0,415	5,832	0,0008	0,0033	0,0445	0,002
958	15'07_7'00_BL-14	PK	bez lasu	8,17	323,0	282,4	0,000006799	62,921	3,826	1,005	0,418	0,0550	0,0017	201,61	6,559	0,391	5,553	0,0089	0,0033	0,0426	0,002
959	15'07_19'00_BL-15	PK	bez lasu	8,20	328,8	285,0	0,000006345	63,646	3,841	1,043	0,429	0,0441	0,0017	202,83	6,904	0,402	5,829	0,0154	0,0033	0,0443	0,002
960	16'07_7'00_BL-16	PK	bez lasu	8,15	330,8	286,6	0,000007218	64,216	3,935	1,072	0,422	0,0703	0,0017	203,07	7,284	0,417	6,021	0,0132	0,0033	0,0439	0,002
961	16'07_19'00_BL-17	PK	bez lasu	8,24	334,5	289,5	0,000005854	64,281	3,982	1,126	0,432	0,1171	0,0017	205,27	7,737	0,432	6,008	0,0330	0,0033	0,0441	0,002
962	17'07_7'00_BL-18	PK	bez lasu	8,08	324,5	281,9	0,000008326	62,830	4,069	1,146	0,413	0,0825	0,0017	198,44	8,136	0,440	6,282	0,0173	0,0033	0,0441	0,002
963	17'07_19'00_BL-19	PK	bez lasu	8,17	330,0	286,3	0,000006768	63,489	4,097	1,203	0,459	0,0588	0,0017	201,85	8,459	0,452	6,190	0,0100	0,0033	0,0447	0,002
964	18'07_7'00_BL-20	PK	bez lasu	8,12	331,2	285,6	0,000007593	63,055	4,184	1,227	0,437	0,0458	0,0017	201,12	8,727	0,457	6,260	0,0256	0,0033	0,0427	0,002
965	18'07_19'00_BL-21	PK	bez lasu	8,08	330,4	285,7	0,000008326	63,243	4,191	1,271	0,472	0,0309	0,0017	200,88	8,930	0,463	6,144	0,0140	0,0033	0,0450	0,002
966	19'07_7'00_BL-22	PK	bez lasu	8,07	331,5	287,6	0,000008638	63,955	4,311	1,283	0,443	0,0171	0,0017	201,61	9,167	0,462	6,249	0,0247	0,0033	0,0429	0,002
967	19'07_19'00_BL-23	PK	bez lasu	8,05	333,6	286,7	0,000008921	63,501	4,298	1,338	0,490	0,0110	0,0017	201,12	9,344	0,491	6,084	0,0141	0,0033	0,0442	0,002
968	20'07_7'00_BL-24	PK	bez lasu	8,09	338,4	292,3	0,000008250	64,873	4,394	1,330	0,448	0,0017	0,0017	205,03	9,496	0,471	6,200	0,0294	0,0033	0,0425	0,002
969	30'07_14'00_BL-1	PK	bez lasu	7,80	350,8	298,2	0,000015975	66,063	4,392	1,411	0,571	0,0017	0,0017	210,64	9,561	0,478	4,849	0,2122	0,0033	######	0,002
970	30'07_16'08_BL-2	PK	bez lasu	8,06	334,8	288,1	0,000008840	63,512	4,439	1,396	0,556	0,0017	0,0017	202,34	9,595	0,461	5,683	0,0339	0,0033	0,0476	0,002
971	30'07_18'08_BL-3	PK	bez lasu	8,06	338,7	291,9	0,000008738	65,087	4,474	1,388	0,528	0,0017	0,0017	204,54	9,651	0,457	5,703	0,0298	0,0033	0,0476	0,002
972	30'07_20'08_BL-4	PK	bez lasu	8,09	341,1	295,2	0,000008193	65,706	4,530	1,457	0,553	0,0017	0,0017	206,74	9,680	0,584	5,847	0,0080	0,0033	0,0499	0,002
973	30'07_22'08_BL-5	PK	bez lasu	8,07	339,4	295,0	0,000008599	65,676	4,547	1,397	0,499	0,0017	0,0017	206,74	9,684	0,502	5,884	0,0086	0,0033	0,0472	0,002
974	31'07_0'08_BL-6	PK	bez lasu	8,09	343,0	298,0	0,000008174	66,142	4,584	1,387	0,492	0,0017	0,0017	209,18	9,711	0,485	5,907	0,0118	0,0033	0,0461	0,002
975	31'07_2'08_BL-7	PK	bez lasu	8,06	343,6	298,1	0,000008840	66,351	4,580	1,390	0,474	0,0017	0,0017	209,18	9,674	0,463	5,865	0,0501	0,0033	0,0468	0,002
976	31'07_4'08_BL-8	PK	bez lasu	8,07	343,1	296,4	0,000008619	65,761	4,597	1,383	0,499	0,0017	0,0017	207,96	9,732	0,470	5,969	0,0163	0,0033	0,0440	0,002
977	31'07_6'08_BL-9	PK	bez lasu	8,08	338,1	291,6	0,000008403	62,494	4,580	1,393	0,474	0,0017	0,0017	206,49	9,736	0,478	5,890	0,0088	0,0033	0,0463	0,002
978	31'07_8'08_BL-10	PK	bez lasu	8,04	337,3	292,2	0,000009214	65,136	4,510	1,397	0,496	0,0017	0,0017	204,54	9,747	0,470	5,803	0,0186	0,0033	0,0457	0,002
979	31'07_10'08_BL-11	PK	bez lasu	8,04	339,4	294,7	0,000009256	65,671	4,519	1,409	0,499	0,0017	0,0017	206,49	9,773	0,457	5,770	0,0111	0,0033	0,0499	0,002
980	31'07_12'08_BL-12	PK	bez lasu	8,08	338,0	293,6	0,000008307	65,385	4,471	1,430	0,548	0,0017	0,0017	205,76	9,768	0,486	5,715	0,0158	0,0033	0,0487	0,002
981	31'07_14'08_BL-13	PK	bez lasu	8,08	336,9	292,3	0,000008442	64,781	4,479	1,426	0,537	0,0017	0,0017	205,03	9,787	0,472	5,677	0,0199	0,0033	0,0506	0,002
982	31'07_16'08_BL-14	PK	bez lasu	8,05	338,3	294,1	0,000009087	65,355	4,496	1,429	0,529	0,0017	0,0017	206,25	9,817	0,474	5,648	0,0164	0,0033	0,0482	0,002
983	31'07_18'08_BL-15	PK	bez lasu	8,04	341,4	295,3	0,000009108	65,259	4,543	1,429	0,546	0,0017	0,0017	207,47	9,829	0,462	5,650	0,0166	0,0033	0,0462	0,002
984	31'07_20'08_BL-16	PK	bez lasu	8,03	345,9	299,2	0,000009516	66,870	4,603	1,417	0,523	0,0017	0,0017	209,66	9,845	0,465	5,731	0,0166	0,0033	0,0462	0,002
985	31'07_22'08_BL-17	PK	bez lasu	8,05	348,2	299,9	0,000008983	66,820	4,609	1,417	0,501	0,0017	0,0017	210,40	9,849	0,463	5,752	0,0168	0,0033	0,0504	0,002
986	01'08_0'08_BL-18	PK	bez lasu	8,00	345,3	299,4	0,000010103	67,055	4,613	1,410	0,479	0,0017	0,0017	209,66	9,885	0,463	5,808	0,0150	0,0033	0,0473	0,002

987	01'08_2'08_BL-19	PK	bez lasu	8,06	343,4	300,7	0,000008718	67,479	4,628	1,415	0,480	0,0017	0,0017	210,40	9,925	0,470	5,813	0,0165	0,0033	0,0471	0,002
988	01'08_4'08_BL-20	PK	bez lasu	8,06	349,0	302,9	0,000008840	67,606	4,651	1,414	0,470	0,0017	0,0017	212,35	9,953	0,470	5,903	0,0143	0,0033	0,0461	0,002
989	01'08_6'08_BL-21	PK	bez lasu	8,06	345,7	299,7	0,000008759	66,925	4,634	1,415	0,464	0,0017	0,0017	209,91	9,970	0,465	5,841	0,0147	0,0033	0,0473	0,002
990	01'08_8'08_BL-22	PK	bez lasu	8,06	339,0	294,8	0,000008698	65,754	4,560	1,440	0,501	0,0017	0,0017	206,25	9,987	0,464	5,733	0,0154	0,0033	0,0503	0,002
991	01'08_10'08_BL-23	PK	bez lasu	8,04	339,0	292,9	0,000009129	65,641	4,510	1,458	0,576	0,0017	0,0017	204,54	9,975	0,485	5,674	0,0233	0,0033	0,0504	0,002
992	01'08_12'08_BL-24	PK	bez lasu	8,04	339,3	293,3	0,000009193	65,030	4,478	1,470	0,613	0,0017	0,0017	205,52	9,994	0,467	5,635	0,0204	0,0033	0,0506	0,002
993	Przyw 07'08'2017-BL-1	PK	bez lasu	8,23	319,5	274,5	0,000005990	59,384	4,522	1,482	0,599	0,0858	0,0017	192,09	10,121	0,495	5,674	0,0179	0,0033	0,0515	0,002
994	Przyw 07'08'2017-BL-2	PK	bez lasu	8,12	320,4	274,5	0,000007735	59,675	4,637	1,479	0,584	0,0611	0,0017	191,60	10,131	0,514	5,723	0,0350	0,0033	0,0496	0,002
995	Przyw 07'08'2017-BL-3	PK	bez lasu	8,10	331,6	282,2	0,000008080	61,659	4,726	1,459	0,542	0,0749	0,0017	197,22	10,186	0,500	5,781	0,0448	0,0033	0,0487	0,002
996	Przyw 07'08'2017-BL-4	PK	bez lasu	8,11	326,4	278,3	0,000007806	61,085	4,731	1,458	0,516	0,0423	0,0017	193,80	10,232	0,498	5,866	0,0236	0,0033	0,0484	0,002
997	Przyw 07'08'2017-BL-5	PK	bez lasu	8,11	329,8	280,6	0,000007788	61,574	4,740	1,460	0,485	0,0845	0,0017	195,51	10,282	0,493	5,843	0,0272	0,0033	0,0472	0,002
998	Przyw 07'08'2017-BL-6	PK	bez lasu	8,16	319,8	277,6	0,000007022	60,574	4,637	1,491	0,552	0,0384	0,0017	193,80	10,266	0,492	5,670	0,0253	0,0033	0,0496	0,002
999	Przyw 07'08'2017-BL-7	PK	bez lasu	8,14	325,6	279,2	0,000007352	61,087	4,602	1,505	0,581	0,0203	0,0017	195,02	10,287	0,497	5,528	0,0264	0,0033	0,0513	0,002
1000	Przyw 07'08'2017-BL-8	PK	bez lasu	8,20	313,9	285,0	0,000006301	62,000	4,649	1,495	0,570	0,0160	0,0017	199,90	10,273	0,501	5,460	0,0358	0,0033	0,0500	0,002
1001	Przyw 07'08'2017-BL-9	PK	bez lasu	8,12	337,8	290,6	0,000007646	63,077	4,784	1,487	0,529	0,0156	0,0017	204,29	10,304	0,497	5,546	0,0395	0,0033	0,0464	0,002
1002	Przyw 07'08'2017-BL-10	PK	bez lasu	8,09	337,6	290,1	0,000008174	63,075	4,829	1,485	0,505	0,0183	0,0017	203,56	10,349	0,494	5,699	0,0350	0,0033	0,0456	0,002
1003	Przyw 07'08'2017-BL-11	PK	bez lasu	8,14	335,8	290,0	0,000007268	63,175	4,823	1,485	0,492	0,0132	0,0017	203,32	10,393	0,500	5,742	0,0329	0,0033	0,0458	0,002
1004	Przyw 07'08'2017-BL-12	PK	bez lasu	8,11	334,5	287,4	0,000007788	62,431	4,698	1,508	0,537	0,0096	0,0017	201,61	10,405	0,495	5,643	0,0316	0,0033	0,0489	0,002
1005	Przyw 07'08'2017-BL-13	PK	bez lasu	8,10	333,0	286,0	0,000008099	62,197	4,654	1,551	0,605	0,0058	0,0017	200,39	10,422	0,500	5,552	0,0378	0,0033	0,0503	0,002
1006	Przyw 07'08'2017-BL-14	PK	bez lasu	8,14	334,0	291,3	0,000007319	63,468	4,727	1,546	0,589	0,0017	0,0017	204,54	10,458	0,504	5,401	0,0510	0,0033	0,0484	0,002
1007	Przyw 07'08'2017-BL-15	PK	bez lasu	8,06	344,5	296,7	0,000008860	64,728	4,820	1,530	0,553	0,0017	0,0017	208,44	10,469	0,502	5,527	0,0452	0,0033	0,0486	0,002
1008	Przyw 07'08'2017-BL-16	PK	bez lasu	8,09	345,8	298,7	0,000008231	65,228	4,856	1,514	0,526	0,0017	0,0017	209,91	10,497	0,500	5,604	0,0420	0,0033	0,0476	0,002
1009	Przyw 07'08'2017-BL-17	PK	bez lasu	8,10	344,5	296,8	0,000008006	64,451	4,871	1,505	0,495	0,0055	0,0017	208,69	10,512	0,502	5,634	0,0432	0,0033	0,0491	0,002
1010	Przyw 07'08'2017-BL-18	PK	bez lasu	8,09	340,1	293,7	0,000008118	64,201	4,763	1,538	0,555	0,0017	0,0017	206,00	10,532	0,504	5,534	0,0544	0,0033	0,0507	0,002
1011	Przyw 07'08'2017-BL-19	PK	bez lasu	8,10	339,7	293,6	0,000008006	64,113	4,737	1,561	0,569	0,0017	0,0017	206,00	10,566	0,507	5,413	0,0592	0,0033	0,0510	0,002
1012	Przyw 07'08'2017-BL-20	PK	bez lasu	8,08	342,3	296,0	0,000008384	64,667	4,789	1,549	0,574	0,0017	0,0017	207,96	10,553	0,508	5,341	0,0543	0,0033	0,0508	0,002
1013	Przyw 07'08'2017-BL-21	PK	bez lasu	8,10	351,6	304,2	0,000008080	66,228	4,892	1,544	0,546	0,0017	0,0017	214,30	10,605	0,496	5,458	0,0580	0,0033	0,0493	0,002
1014	Przyw 07'08'2017-BL-22	PK	bez lasu	8,11	351,2	305,2	0,000007788	66,637	4,932	1,540	0,529	0,0017	0,0017	214,79	10,600	0,500	5,529	0,0549	0,0033	0,0484	0,002
1015	Przyw 07'08'2017-BL-23	PK	bez lasu	8,10	347,8	303,5	0,000008025	66,331	4,933	1,532	0,599	0,0017	0,0017	213,33	10,656	0,505	5,557	0,0517	0,0033	0,0483	0,002
1016	Przyw 07'08'2017-BL-24	PK	bez lasu	8,12	344,9	298,6	0,000007593	65,248	4,806	1,549	0,579	0,0017	0,0017	209,66	10,682	0,506	5,441	0,0632	0,0033	0,0506	0,002
1017	07'08_11'57_BL-1	PK	bez lasu	8,14	339,9	296,0	0,000007285	64,322	4,630	1,405	0,483	0,0017	0,0017	211,62	8,674	0,535	4,290	0,0174	0,0033	0,0439	0,002
1018	07'08_15'57_BL-2	PK	bez lasu	8,16	333,7	290,4	0,000006925	62,712	4,807	1,475	0,515	0,0017	0,0017	206,25	9,286	0,519	4,745	0,0382	0,0033	0,0467	0,002
1019	07'08_19'57_BL-3	PK	bez lasu	8,20	334,0	291,0	0,000006389	62,552	4,880	1,499	0,496	0,0029	0,0017	206,49	9,590	0,514	4,912	0,0333	0,0033	0,0463	0,002
1020	07'08_23'57_BL-4	PK	bez lasu	8,15	343,9	298,1	0,000007169	64,624	4,946	1,498	0,483	0,0017	0,0017	211,13	9,816	0,507	5,058	0,0361	0,0033	0,0445	0,002
1021	08'08_3'57_BL-5	PK	bez lasu	8,16	345,0	301,9	0,000006989	65,397	4,984	1,497	0,448	0,0060	0,0017	213,81	9,988	0,513	5,202	0,0367	0,0033	0,0437	0,002
1022	08'08_7'57_BL-6	PK	bez lasu	8,16	339,4	295,9	0,000006973	64,020	4,920	1,500	0,457	0,0041	0,0017	209,18	10,081	0,512	5,151	0,0333	0,0033	0,0450	0,002
1023	08'08_11'57_BL-7	PK	bez lasu	8,20	339,2	296,6	0,000006301	64,182	4,814	1,549	0,542	0,0086	0,0017	209,66	10,171	0,513	5,118	0,0302	0,0033	0,0489	0,002
1024	08'08_15'57_BL-8	PK	bez lasu	8,18	339,5	295,4	0,000006629	63,628	4,785	1,582	0,587	0,0172	0,0017	208,93	10,238	0,510	5,065	0,0479	0,0033	0,0497	0,002
1025	08'08_19'57_BL-9	PK	bez lasu	8,15	343,0	299,5	0,000007185	64,777	4,879	1,577	0,553	0,0017	0,0017	211,86	10,279	0,504	4,968	0,0640	0,0033	0,0474	0,002
1026	08'08_23'57_BL-10	PK	bez lasu	8,18	346,3	303,3	0,000006737	65,477	4,951	1,558	0,513	0,0017	0,0017	214,79	10,339	0,499	5,031	0,0603	0,0033	0,0469	0,002
1027	09'08_3'57_BL-11	PK	bez lasu	8,17	350,1	304,6	0,000006862	66,131	4,990	1,542	0,500	0,0073	0,0017	215,28	10,423	0,505	5,160	0,0548	0,0033	0,0458	0,002
1028	09'08_7'57_BL-12	PK	bez lasu	8,09	342,7	298,5	0,000008136	64,586	4,947	1,539	0,473	0,0050	0,0017	210,64	10,477	0,499	5,188	0,0569	0,0033	0,0454	0,002
1029	09'08_11'57_BL-13	PK	bez lasu	8,18	342,0	297,1	0,000006737	64,240	4,820	1,586	0,569	0,0017	0,0017	209,66	10,481	0,493	5,127	0,0525	0,0033	0,0494	0,002

1030	09'08_15'57_BL-14	PK	bez lasu	8,18	344,4	298,9	0,000006737	64,709	4,792	1,621	0,617	0,0072	0,0017	211,13	10,501	0,502	4,945	0,0547	0,0033	0,0506	0,002
1031	09'08_19'57_BL-15	PK	bez lasu	8,18	352,9	307,1	0,000006690	66,568	4,915	1,619	0,582	0,0017	0,0017	217,48	10,506	0,497	4,821	0,0634	0,0033	0,0485	0,002
1032	09'08_23'57_BL-16	PK	bez lasu	8,13	355,1	309,2	0,000007438	67,263	4,969	1,600	0,562	0,0017	0,0017	218,70	10,547	0,505	4,901	0,0619	0,0033	0,0474	0,002
1033	10'08_3'57_BL-17	PK	bez lasu	8,14	356,3	310,1	0,000007285	67,357	4,994	1,587	0,525	0,0017	0,0017	219,43	10,571	0,495	5,013	0,0631	0,0033	0,0462	0,002
1034	10'08_7'57_BL-18	PK	bez lasu	8,16	346,2	300,7	0,000007038	64,912	4,925	1,591	0,533	0,0017	0,0017	212,59	10,623	0,489	4,965	0,0520	0,0033	0,0477	0,002
1035	10'08_11'57_BL-19	PK	bez lasu	8,16	344,2	299,1	0,000007005	65,079	4,798	1,632	0,603	0,0031	0,0017	210,89	10,646	0,498	4,835	0,0463	0,0033	0,0521	0,002
1036	10'08_15'57_BL-20	PK	bez lasu	8,16	342,8	298,1	0,000006941	64,501	4,798	1,610	0,603	0,0017	0,0017	210,64	10,608	0,510	4,685	0,0557	0,0033	0,0507	0,002
1037	10'08_19'57_BL-21	PK	bez lasu	8,12	354,6	304,3	0,000007699	65,730	4,930	1,629	0,596	0,0030	0,0017	215,52	10,613	0,508	4,615	0,0574	0,0033	0,0482	0,002
1038	10'08_23'57_BL-22	PK	bez lasu	8,15	356,0	307,9	0,000007070	64,849	5,019	1,625	0,563	0,0017	0,0017	219,92	10,633	0,516	4,680	0,0653	0,0033	0,0460	0,002
1039	11'08_3'57_BL-23	PK	bez lasu	8,15	355,9	312,1	0,000007218	68,391	5,054	1,602	0,542	0,0017	0,0017	220,40	10,675	0,496	4,839	0,0576	0,0033	0,0468	0,002
1040	11'08_7'57_BL-24	PK	bez lasu	8,15	350,4	305,8	0,000007136	67,213	5,023	1,599	0,520	0,0017	0,0017	215,28	10,718	0,506	4,788	0,0608	0,0033	0,0474	0,002
1041	sierpień_połowa_B_L-1	PK	bez lasu	8,03	344,4	294,9	0,000009472	58,107	5,057	1,679	0,549	0,0017	0,0017	213,08	10,993	0,520	4,879	0,0008	0,0033	0,0478	0,002
1042	sierpień_połowa_B_L-2	PK	bez lasu	8,07	344,6	295,7	0,000008520	61,431	5,103	1,668	0,548	0,0017	0,0017	210,15	11,093	0,502	5,171	0,0008	0,0033	0,0478	0,002
1043	sierpień_połowa_B_L-3	PK	bez lasu	8,08	319,3	283,8	0,000008364	62,023	4,600	1,434	0,517	0,0017	0,0017	201,12	8,856	0,555	4,599	0,0008	0,0033	0,0467	0,002
1044	sierpień_połowa_B_L-4	PK	bez lasu	8,12	337,4	293,3	0,000007646	61,541	4,863	1,493	0,505	0,0041	0,0017	210,15	9,245	0,531	4,960	0,0008	0,0033	0,0462	0,002
1045	sierpień_połowa_B_L-5	PK	bez lasu	8,13	346,4	296,9	0,000007489	60,590	5,044	1,549	0,506	0,0070	0,0017	214,06	9,603	0,519	4,984	0,0008	0,0033	0,0459	0,002
1046	sierpień_połowa_B_L-6	PK	bez lasu	8,13	339,8	297,7	0,000007438	61,616	5,051	1,548	0,480	0,0055	0,0017	213,57	9,751	0,532	5,094	0,0008	0,0033	0,0462	0,002
1047	sierpień_połowa_B_L-7	PK	bez lasu	8,15	348,3	296,5	0,000007202	59,854	5,027	1,566	0,494	0,0017	0,0017	214,06	9,877	0,516	5,018	0,0008	0,0033	0,0468	0,002
1048	sierpień_połowa_B_L-8	PK	bez lasu	8,14	342,6	295,1	0,000007336	61,135	4,996	1,592	0,573	0,0132	0,0017	211,37	10,001	0,507	4,854	0,0008	0,0033	0,0480	0,002
1049	sierpień_połowa_B_L-9	PK	bez lasu	8,11	343,1	293,3	0,000007770	57,376	5,045	1,598	0,548	0,0097	0,0017	213,08	10,120	0,503	4,919	0,0008	0,0033	0,0468	0,002
1050	sierpień_połowa_B_L-10	PK	bez lasu	8,09	352,2	299,3	0,000008269	60,147	5,138	1,603	0,514	0,0017	0,0017	216,01	10,230	0,504	5,126	0,0008	0,0033	0,0457	0,002
1051	sierpień_połowa_B_L-11	PK	bez lasu	8,06	354,6	305,1	0,000008759	62,758	5,146	1,604	0,493	0,0017	0,0017	218,45	10,345	0,506	5,721	0,0008	0,0301	0,0452	0,002
1052	sierpień_połowa_B_L-12	PK	bez lasu	8,09	348,9	294,0	0,000008155	58,536	5,134	1,604	0,461	0,0050	0,0017	212,11	10,414	0,499	5,155	0,0008	0,0033	0,0451	0,002
1053	sierpień_połowa_B_L-13	PK	bez lasu	8,15	337,0	292,6	0,000007119	58,449	5,018	1,641	0,531	0,0172	0,0017	210,89	10,457	0,505	5,029	0,0167	0,0033	0,0482	0,002
1054	sierpień_połowa_B_L-14	PK	bez lasu	8,13	341,1	294,1	0,000007421	58,888	4,987	1,661	0,575	0,0045	0,0017	211,86	10,535	0,503	5,031	0,0008	0,0033	0,0495	0,002
1055	sierpień_połowa_B_L-15	PK	bez lasu	8,05	350,2	304,5	0,000008901	60,764	5,090	1,684	0,576	0,0017	0,0017	219,43	10,591	0,522	5,825	0,0008	0,0033	0,0481	0,002
1056	sierpień_połowa_B_L-16	PK	bez lasu	8,09	360,3	301,3	0,000008231	58,913	5,149	1,651	0,547	0,0017	0,0017	218,70	10,613	0,503	5,212	0,0008	0,0033	0,0468	0,002
1057	sierpień_połowa_B_L-17	PK	bez lasu	8,09	353,5	298,1	0,000008231	58,201	5,161	1,639	0,500	0,0051	0,0017	216,25	10,649	0,496	5,179	0,0008	0,0033	0,0457	0,002
1058	sierpień_połowa_B_L-18	PK	bez lasu	8,09	347,4	298,3	0,000008288	61,244	5,183	1,632	0,660	0,0046	0,0017	213,08	10,728	0,496	5,192	0,0008	0,0033	0,0458	0,002
1059	sierpień_połowa_B_L-19	PK	bez lasu	8,15	343,7	290,1	0,000007103	56,038	5,068	1,656	0,563	0,0052	0,0017	210,40	10,736	0,503	5,057	0,0008	0,0033	0,0474	0,002
1060	sierpień_połowa_B_L-20	PK	bez lasu	8,14	341,5	291,8	0,000007302	55,539	5,039	1,685	0,584	0,0048	0,0017	212,59	10,767	0,495	5,016	0,0008	0,0033	0,0482	0,002
1061	sierpień_połowa_B_L-21	PK	bez lasu	8,11	349,6	297,0	0,000007806	57,609	5,113	1,691	0,557	0,0058	0,0017	215,77	10,736	0,495	4,961	0,0280	0,0033	0,0478	0,002
1062	sierpień_połowa_B_L-22	PK	bez lasu	8,13	354,0	306,3	0,000007524	60,551	5,195	1,680	0,536	0,0017	0,0017	221,62	10,847	0,496	5,274	0,0008	0,0033	0,0466	0,002
1063	sierpień_połowa_B_L-23	PK	bez lasu	8,09	354,4	297,5	0,000008174	57,149	5,191	1,657	0,852	0,0042	0,0017	216,01	10,877	0,495	5,232	0,0095	0,0033	0,0455	0,002
1064	sierpień_połowa_B_L-24	PK	bez lasu	8,11	351,0	302,7	0,000007752	63,843	5,183	1,663	0,498	0,0017	0,0017	214,79	10,902	0,498	5,257	0,0008	0,0033	0,0464	0,002
1065	17'08_13'15_B_L-1	PK	bez lasu	8,03	343,5	306,6	0,000009320	63,192	4,967	1,707	0,581	0,0074	0,0017	219,69	10,985	0,504	4,848	0,0135	0,0033	0,0515	0,002
1066	17'08_16'15_B_L-2	PK	bez lasu	8,09	331,0	300,7	0,000008250	62,832	4,926	1,674	0,575	0,0354	0,0017	214,29	10,877	0,512	4,917	0,0154	0,0033	0,0511	0,002
1067	17'08_19'15_B_L-3	PK	bez lasu	8,10	332,4	305,4	0,000008062	63,576	4,865	1,610	0,551	0,0253	0,0017	218,83	10,427	0,529	4,884	0,0090	0,0033	0,0496	0,002
1068	17'08_22'15_B_L-4	PK	bez lasu	8,07	350,4	312,1	0,000008500	65,325	5,108	1,658	0,526	0,0170	0,0017	223,13	10,756	0,508	4,943	0,0348	0,0033	0,0480	0,002
1069	18'08_01'15_B_L-5	PK	bez lasu	8,05	349,5	323,4	0,000008901	69,106	5,173	1,674	0,547	0,0017	0,0017	229,84	10,941	0,527	5,220	0,2882	0,0418	0,0484	0,002
1070	18'08_04'15_B_L-6	PK	bez lasu	8,07	349,7	314,1	0,000008579	65,755	5,201	1,667	0,511	0,0060	0,0017	224,30	10,933	0,511	5,106	0,0103	0,0033	0,0466	0,002
1071	18'08_07'15_B_L-7	PK	bez lasu	8,11	348,9	314,5	0,000007860	66,055	5,188	1,672	0,527	0,0037	0,0017	224,32	10,991	0,508	5,101	0,0330	0,0033	0,0471	0,002
1072	18'08_10'15_B_L-8	PK	bez lasu	8,10	340,7	303,9	0,000007933	62,503	5,075	1,686	0,552	0,0264	0,0017	217,63	10,993	0,506	4,839	0,0165	0,0033	0,0498	0,002

1073	18'08_13'15_B_L-9	PK	bez lasu	8,12	341,6	305,9	0,000007628	62,806	5,030	1,710	0,591	0,0173	0,0017	219,30	11,020	0,503	4,801	0,0144	0,0033	0,0513	0,002
1074	18'08_16'15_B_L-10	PK	bez lasu	8,11	348,2	313,3	0,000007788	64,440	5,070	1,724	0,590	0,0165	0,0017	225,12	11,021	0,508	4,698	0,0212	0,0033	0,0508	0,002
1075	18'08_19'15_B_L-11	PK	bez lasu	8,03	350,0	325,2	0,000009494	67,431	5,184	1,748	0,601	0,0017	0,0017	233,02	11,114	0,530	4,682	0,7259	0,0796	0,0496	0,002
1076	18'08_22'15_B_L-12	PK	bez lasu	8,06	357,4	318,4	0,000008698	65,164	5,224	1,712	0,530	0,0204	0,0017	229,34	11,053	0,506	4,785	0,0258	0,0033	0,0483	0,002
1077	19'08_01'15_B_L-13	PK	bez lasu	8,08	357,4	304,8	0,000008481	61,112	5,208	1,706	0,522	0,0199	0,0017	219,71	11,120	0,508	4,846	0,0233	0,0033	0,0476	0,002
1078	19'08_04'15_B_L-14	PK	bez lasu	8,11	352,0	311,3	0,000007824	63,128	5,222	1,703	0,521	0,0122	0,0017	224,08	11,153	0,502	4,901	0,0224	0,0033	0,0481	0,002
1079	19'08_07'15_B_L-15	PK	bez lasu	8,11	351,2	328,3	0,000007788	67,585	5,211	1,707	0,512	0,0134	0,0017	236,72	11,158	0,508	4,834	0,0280	0,0033	0,0499	0,002
1080	19'08_10'15_B_L-16	PK	bez lasu	8,13	345,6	325,7	0,000007421	66,774	5,104	1,722	0,562	0,0017	0,0017	234,89	11,211	0,504	4,808	0,1040	0,0033	0,0506	0,002
1081	19'08_13'15_B_L-17	PK	bez lasu	8,09	349,8	325,5	0,000008118	66,393	5,071	1,733	0,580	0,0017	0,0017	235,08	11,186	0,504	4,795	0,0451	0,0033	0,0516	0,002
1082	19'08_16'15_B_L-18	PK	bez lasu	7,79	277,8	260,9	0,000016272	53,238	3,620	1,106	0,583	0,0063	0,0017	191,62	6,577	0,631	3,502	0,0008	0,0033	0,0453	0,002
1083	19'08_19'15_B_L-19	PK	bez lasu	8,07	338,2	311,3	0,000008540	64,974	4,604	1,272	0,524	0,0038	0,0017	227,96	6,912	0,599	4,406	0,0008	0,0033	0,0457	0,002
1084	19'08_22'15_B_L-20	PK	bez lasu	8,00	344,9	324,2	0,000010033	71,595	4,149	1,005	0,631	0,0017	0,0017	237,23	5,101	0,555	3,844	0,0008	0,0033	0,0436	0,002
1085	20'08_01'15_B_L-21	PK	bez lasu	7,89	308,0	294,1	0,000013045	63,113	3,075	0,713	0,585	0,0048	0,0017	219,16	3,598	0,563	3,211	0,0008	0,0033	0,0402	0,002
1086	20'08_04'15_B_L-22	PK	bez lasu	7,93	300,3	285,1	0,000011897	62,364	2,461	0,567	0,617	0,0017	0,0017	211,03	3,299	0,605	4,081	0,0008	0,0033	0,0416	0,002
1087	20'08_07'15_B_L-23	PK	bez lasu	7,89	283,4	271,8	0,000013105	59,431	1,984	0,458	0,638	0,0063	0,0017	201,85	2,970	0,579	3,799	0,0186	0,0033	0,0407	0,002
1088	20'08_10'15_B_L-24	PK	bez lasu	7,88	268,7	255,9	0,000013349	56,321	1,699	0,418	0,621	0,0017	0,0017	189,58	2,948	0,521	3,725	0,0008	0,0033	0,0401	0,002
1089	21-24'08'2017_co_3h_BL-1	PK	bez lasu	8,16	302,0	271,5	0,000006989	60,671	2,459	0,620	0,458	0,0041	0,0017	198,61	4,373	0,399	3,851	0,0008	0,0033	0,0434	0,002
1090	21-24'08'2017_co_3h_BL-2	PK	bez lasu	8,20	300,2	273,9	0,000006419	61,034	2,572	0,658	0,446	0,0034	0,0017	199,97	4,696	0,402	4,064	0,0111	0,0033	0,0441	0,002
1091	21-24'08'2017_co_3h_BL-3	PK	bez lasu	8,22	303,1	278,9	0,000006032	61,864	2,689	0,689	0,451	0,0039	0,0017	203,58	4,965	0,401	4,171	0,0142	0,0033	0,0441	0,002
1092	21-24'08'2017_co_3h_BL-4	PK	bez lasu	8,20	309,0	281,9	0,000006404	62,459	2,830	0,727	0,472	0,0048	0,0017	205,41	5,247	0,406	4,309	0,0162	0,0033	0,0435	0,002
1093	21-24'08'2017_co_3h_BL-5	PK	bez lasu	8,20	316,8	283,9	0,000006404	62,820	2,906	0,758	0,459	0,0047	0,0017	206,56	5,476	0,413	4,433	0,0178	0,0033	0,0444	0,002
1094	21-24'08'2017_co_3h_BL-6	PK	bez lasu	8,20	313,8	286,6	0,000006330	63,056	3,005	0,792	0,451	0,0050	0,0017	208,55	5,735	0,416	4,544	0,0173	0,0033	0,0440	0,002
1095	21-24'08'2017_co_3h_BL-7	PK	bez lasu	8,23	316,3	291,8	0,000005963	66,295	3,097	0,827	0,511	0,0035	0,0017	209,94	5,967	0,421	4,680	0,0008	0,0033	0,0442	0,002
1096	21-24'08'2017_co_3h_BL-8	PK	bez lasu	8,19	317,5	286,8	0,000006508	62,868	3,143	0,855	0,487	0,0125	0,0017	207,95	6,195	0,428	4,775	0,0253	0,0033	0,0449	0,002
1097	21-24'08'2017_co_3h_BL-9	PK	bez lasu	8,19	321,5	278,4	0,000006448	60,355	3,184	0,883	0,475	0,0017	0,0017	201,87	6,394	0,426	4,786	0,0216	0,0033	0,0449	0,002
1098	21-24'08'2017_co_3h_BL-10	PK	bez lasu	8,18	318,5	291,1	0,000006690	63,470	3,258	0,922	0,502	0,0017	0,0017	210,82	6,635	0,437	5,019	0,0008	0,0033	0,0467	0,002
1099	21-24'08'2017_co_3h_BL-11	PK	bez lasu	8,22	319,9	285,6	0,000006059	61,746	3,320	0,932	0,473	0,0017	0,0017	206,98	6,751	0,434	4,912	0,0108	0,0033	0,0458	0,002
1100	21-24'08'2017_co_3h_BL-12	PK	bez lasu	8,20	321,1	285,9	0,000006374	61,818	3,400	0,953	0,444	0,0017	0,0017	206,83	6,930	0,440	4,988	0,0280	0,0033	0,0451	0,002
1101	21-24'08'2017_co_3h_BL-13	PK	bez lasu	8,21	315,0	279,7	0,000006272	59,938	3,375	0,950	0,426	0,0017	0,0017	202,67	6,887	0,446	4,924	0,0231	0,0033	0,0450	0,002
1102	21-24'08'2017_co_3h_BL-14	PK	bez lasu	8,23	323,1	280,1	0,000005990	59,806	3,482	0,983	0,448	0,0040	0,0017	202,70	7,130	0,445	5,044	0,0200	0,0033	0,0444	0,002
1103	21-24'08'2017_co_3h_BL-15	PK	bez lasu	8,21	328,5	281,5	0,000006272	59,969	3,527	0,994	0,444	0,0017	0,0017	203,74	7,223	0,448	5,097	0,0234	0,0033	0,0443	0,002
1104	21-24'08'2017_co_3h_BL-16	PK	bez lasu	8,24	323,9	285,3	0,000005800	60,737	3,527	1,006	0,476	0,0017	0,0017	206,70	7,252	0,452	5,052	0,0233	0,0033	0,0454	0,002
1105	21-24'08'2017_co_3h_BL-17	PK	bez lasu	8,25	327,2	283,1	0,000005734	59,962	3,563	1,023	0,466	0,0017	0,0017	205,10	7,366	0,447	5,070	0,0266	0,0033	0,0461	0,002
1106	21-24'08'2017_co_3h_BL-18	PK	bez lasu	8,24	324,1	283,2	0,000005800	59,987	3,602	1,037	0,474	0,0017	0,0017	205,10	7,425	0,448	5,089	0,0260	0,0033	0,0460	0,002
1107	21-24'08'2017_co_3h_BL-19	PK	bez lasu	8,22	334,6	276,8	0,000006101	57,931	3,612	1,035	0,461	0,0017	0,0017	200,60	7,488	0,449	5,108	0,0304	0,0033	0,0462	0,002
1108	21-24'08'2017_co_3h_BL-20	PK	bez lasu	8,23	330,7	278,0	0,000005949	58,280	3,707	1,050	0,476	0,0017	0,0017	201,27	7,537	0,449	5,188	0,0278	0,0033	0,0451	0,002
1109	21-24'08'2017_co_3h_BL-21	PK	bez lasu	8,21	339,3	280,7	0,000006186	58,694	3,744	1,056	0,452	0,0017	0,0017	203,35	7,603	0,448	5,265	0,0245	0,0033	0,0447	0,002
1110	21-24'08'2017_co_3h_BL-22	PK	bez lasu	8,19	339,8	303,1	0,000006493	65,463	3,779	1,085	0,484	0,0017	0,0017	218,01	7,750	0,474	5,263	0,6314	0,0633	0,0460	0,002
1111	21-24'08'2017_co_3h_BL-23	PK	bez lasu	8,21	339,9	280,7	0,000006158	58,248	3,788	1,077	0,449	0,0017	0,0017	203,46	7,759	0,453	5,369	0,0245	0,0033	0,0450	0,002
1112	21-24'08'2017_co_3h_BL-24	PK	bez lasu	8,21	333,2	280,1	0,000006158	58,513	3,779	1,083	0,466	0,0034	0,0017	202,48	7,836	0,452	5,370	0,0222	0,0033	0,0452	0,002
1113	25'08_11'35_B_L-1	PK	bez lasu	8,18	324,1	282,2	0,000006629	60,905	3,997	1,234	0,522	0,0056	0,0017	201,37	8,404	0,461	5,207	0,0253	0,0033	0,0476	0,002
1114	25'08_17'35_B_L-2	PK	bez lasu	8,21	321,2	276,9	0,000006229	58,283	4,032	1,256	0,523	0,0164	0,0017	198,44	8,562	0,460	5,281	0,0265	0,0033	0,0478	0,002
1115	25'08_23'35_B_L-3	PK	bez lasu	8,22	332,5	280,3	0,000006116	59,494	4,175	1,262	0,481	0,0159	0,0017	200,15	8,750	0,464	5,382	0,0409	0,0033	0,0453	0,002

1116	26'08_05'35_B_L-4	PK	bez lasu	8,18	331,9	280,0	0,000006644	60,440	4,220	1,274	0,456	0,0132	0,0017	198,68	8,907	0,464	5,490	0,0425	0,0033	0,0448	0,002
1117	26'08_11'35_B_L-5	PK	bez lasu	8,21	328,4	279,4	0,000006215	59,967	4,159	1,313	0,513	0,0074	0,0017	198,44	9,016	0,472	5,388	0,0459	0,0033	0,0479	0,002
1118	26'08_17'35_B_L-6	PK	bez lasu	8,21	328,9	281,9	0,000006215	59,941	4,208	1,318	0,516	0,0116	0,0017	200,88	9,123	0,465	5,320	0,0532	0,0033	0,0471	0,002
1119	26'08_23'35_B_L-7	PK	bez lasu	8,23	331,7	281,8	0,000005949	58,103	4,193	1,294	0,496	0,0143	0,0017	203,07	8,874	0,484	5,206	0,0409	0,0033	0,0456	0,002
1120	27'08_05'35_B_L-8	PK	bez lasu	8,21	334,6	281,4	0,000006201	57,315	4,322	1,328	0,468	0,0118	0,0017	202,83	9,106	0,478	5,415	0,0498	0,0033	0,0449	0,002
1121	27'08_11'35_B_L-9	PK	bez lasu	8,20	334,5	277,4	0,000006389	57,704	4,263	1,367	0,527	0,0062	0,0017	198,44	9,258	0,484	5,272	0,0479	0,0033	0,0475	0,002
1122	27'08_17'35_B_L-10	PK	bez lasu	8,19	338,1	289,6	0,000006553	64,050	4,288	1,372	0,527	0,0089	0,0017	204,29	9,340	0,474	5,174	0,0391	0,0033	0,0488	0,002
1123	27'08_23'35_B_L-11	PK	bez lasu	8,21	333,8	284,4	0,000006172	60,449	4,214	1,301	0,497	0,0076	0,0017	203,81	8,697	0,482	4,845	0,0456	0,0033	0,0457	0,002
1124	28'08_05'35_B_L-12	PK	bez lasu	8,18	341,1	282,9	0,000006644	58,551	4,410	1,349	0,478	0,0049	0,0017	203,56	8,949	0,466	5,048	0,0437	0,0033	0,0451	0,002
1125	28'08_11'35_B_L-13	PK	bez lasu	8,19	338,2	281,0	0,000006568	56,965	4,378	1,361	0,496	0,0055	0,0017	203,07	9,111	0,462	5,002	0,0532	0,0033	0,0467	0,002
1126	28'08_17'35_B_L-14	PK	bez lasu	8,19	341,0	288,6	0,000006463	58,532	4,381	1,381	0,514	0,0067	0,0017	208,93	9,231	0,466	5,065	0,0171	0,0033	0,0476	0,002
1127	28'08_23'35_B_L-15	PK	bez lasu	8,20	343,1	292,2	0,000006330	59,619	4,510	1,378	0,467	0,0054	0,0017	211,13	9,322	0,470	5,183	0,0627	0,0033	0,0453	0,002
1128	29'08_05'35_B_L-16	PK	bez lasu	8,23	344,1	289,1	0,000005908	59,259	4,536	1,382	0,451	0,0051	0,0017	208,20	9,385	0,467	5,333	0,0562	0,0033	0,0445	0,002
1129	29'08_11'35_B_L-17	PK	bez lasu	8,22	339,9	289,0	0,000006073	59,598	4,459	1,406	0,503	0,0048	0,0017	207,71	9,480	0,466	5,247	0,0507	0,0033	0,0475	0,002
1130	29'08_17'35_B_L-18	PK	bez lasu	8,20	337,8	286,4	0,000006360	59,109	4,464	1,429	0,537	0,0046	0,0017	205,52	9,535	0,468	5,173	0,0635	0,0033	0,0484	0,002
1131	29'08_23'35_B_L-19	PK	bez lasu	8,21	345,4	289,2	0,000006287	58,087	4,585	1,414	0,470	0,0081	0,0017	209,18	9,609	0,470	5,307	0,0594	0,0033	0,0454	0,002
1132	30'08_05'35_B_L-20	PK	bez lasu	8,17	350,8	293,3	0,000006752	59,961	4,613	1,416	0,432	0,0096	0,0017	211,13	9,704	0,471	5,460	0,0541	0,0033	0,0448	0,002
1133	30'08_11'35_B_L-21	PK	bez lasu	8,22	341,9	287,9	0,000006059	57,867	4,522	1,445	0,492	0,0054	0,0017	207,96	9,746	0,470	5,338	0,0511	0,0033	0,0477	0,002
1134	30'08_17'35_B_L-22	PK	bez lasu	8,20	341,1	283,5	0,000006389	57,795	4,500	1,471	0,542	0,0048	0,0017	203,56	9,807	0,469	5,204	0,0746	0,0033	0,0491	0,002
1135	30'08_23'35_B_L-23	PK	bez lasu	8,22	344,9	289,6	0,000006018	59,105	4,631	1,449	0,462	0,0043	0,0017	208,20	9,866	0,473	5,318	0,0706	0,0033	0,0455	0,002
1136	31'08_05'35_B_L-24	PK	bez lasu	8,19	352,9	290,5	0,000006463	58,256	4,671	1,450	0,435	0,0049	0,0017	209,66	9,989	0,474	5,434	0,0701	0,0033	0,0446	0,002
1137	31'08_17'00_B_L-1	PK	bez lasu	8,19	334,1	284,9	0,000006493	58,313	4,565	1,514	0,548	0,0079	0,0017	204,05	9,970	0,478	5,308	0,0406	0,0033	0,0496	0,002
1138	31'08_22'00_B_L-2	PK	bez lasu	8,18	337,4	285,9	0,000006659	58,168	4,687	1,499	0,517	0,0065	0,0017	205,03	10,047	0,478	5,381	0,0490	0,0033	0,0468	0,002
1139	01'09_03'00_B_L-3	PK	bez lasu	8,20	339,5	285,2	0,000006360	57,567	4,713	1,492	0,483	0,0079	0,0017	204,78	10,131	0,475	5,476	0,0491	0,0033	0,0454	0,002
1140	01'09_08'00_B_L-4	PK	bez lasu	8,19	336,8	286,7	0,000006463	58,533	4,726	1,492	0,477	0,0047	0,0017	205,27	10,152	0,475	5,442	0,0524	0,0033	0,0455	0,002
1141	01'09_13'00_B_L-5	PK	bez lasu	8,24	333,5	288,4	0,000005827	59,448	4,607	1,527	0,543	0,0044	0,0017	206,25	10,196	0,477	5,291	0,0497	0,0033	0,0496	0,002
1142	01'09_18'00_B_L-6	PK	bez lasu	8,20	339,4	288,0	0,000006316	59,386	4,634	1,540	0,554	0,0067	0,0017	206,00	10,161	0,478	5,168	0,0578	0,0033	0,0494	0,002
1143	01'09_23'00_B_L-7	PK	bez lasu	8,22	346,7	301,9	0,000006018	66,462	4,742	1,536	0,504	0,0113	0,0017	212,59	10,217	0,478	5,280	0,0436	0,0033	0,0477	0,002
1144	02'09_04'00_B_L-8	PK	bez lasu	8,21	346,9	301,9	0,000006215	66,283	4,766	1,529	0,503	0,0017	0,0017	212,59	10,334	0,481	5,352	0,0503	0,0033	0,0472	0,002
1145	02'09_09'00_B_L-9	PK	bez lasu	8,21	341,3	298,9	0,000006229	65,729	4,743	1,527	0,484	0,0017	0,0017	210,15	10,326	0,488	5,297	0,0536	0,0033	0,0469	0,002
1146	02'09_14'00_B_L-10	PK	bez lasu	8,21	342,3	294,3	0,000006158	65,167	4,658	1,526	0,495	0,0017	0,0017	206,49	10,207	0,492	5,153	0,0590	0,0033	0,0474	0,002
1147	02'09_19'00_B_L-11	PK	bez lasu	8,22	346,7	301,0	0,000006059	66,063	4,730	1,525	0,482	0,0017	0,0017	212,11	10,244	0,494	5,220	0,0557	0,0033	0,0467	0,002
1148	03'09_00'00_B_L-12	PK	bez lasu	8,23	323,6	286,1	0,000006004	62,768	4,478	1,437	0,474	0,0017	0,0017	201,85	9,510	0,502	4,969	0,0493	0,0033	0,0453	0,002
1149	03'09_05'00_B_L-13	PK	bez lasu	8,21	317,1	283,4	0,000006201	62,326	4,227	1,235	0,576	0,0531	0,0017	203,56	7,115	0,486	3,719	0,0518	0,0033	0,0438	0,002
1150	03'09_10'00_B_L-14	PK	bez lasu	8,24	337,7	299,3	0,000005827	67,300	3,713	0,897	0,479	0,0118	0,0017	218,94	4,640	0,426	2,828	0,0263	0,0033	0,0414	0,002
1151	03'09_15'00_B_L-15	PK	bez lasu	8,25	327,5	290,0	0,000005681	65,704	3,263	0,824	0,481	0,0043	0,0017	211,62	4,446	0,399	3,173	0,0267	0,0033	0,0409	0,002
1152	03'09_20'00_B_L-16	PK	bez lasu	8,27	318,9	288,2	0,000005401	65,479	3,093	0,760	0,480	0,0017	0,0017	210,64	4,192	0,366	2,892	0,2680	0,0033	0,0401	0,002
1153	04'09_01'00_B_L-17	PK	bez lasu	8,22	318,2	282,3	0,000006073	64,953	2,602	0,617	0,488	0,0033	0,0017	206,98	3,432	0,373	2,779	0,0258	0,0033	0,0391	0,002
1154	04'09_06'00_B_L-18	PK	bez lasu	8,25	311,3	276,7	0,000005681	63,982	2,308	0,545	0,488	0,0060	0,0017	203,07	3,222	0,354	2,647	0,0779	0,0033	0,0377	0,002
1155	04'09_11'00_B_L-19	PK	bez lasu	8,24	313,8	279,5	0,000005760	64,613	2,223	0,535	0,467	0,0088	0,0017	205,27	3,318	0,332	2,665	0,0395	0,0033	0,0379	0,002
1156	04'09_16'00_B_L-20	PK	bez lasu	8,23	314,1	282,1	0,000005881	65,463	2,353	0,571	0,461	0,0066	0,0017	206,49	3,541	0,317	2,786	0,0283	0,0033	0,0384	0,002
1157	04'09_21'00_B_L-21	PK	bez lasu	8,27	318,8	300,4	0,000005438	66,135	2,487	0,610	0,442	0,0017	0,0017	223,58	3,811	0,311	2,947	0,0319	0,0033	0,0386	0,002
1158	05'09_02'00_B_L-22	PK	bez lasu	8,28	321,8	283,2	0,000005302	66,207	2,641	0,649	0,440	0,0017	0,0017	205,52	4,173	0,316	3,171	0,0414	0,0033	0,0393	0,002

1159	05'09_07'00_B_L-23	PK	bez lasu	8,27	328,2	281,7	0,000005363	65,458	2,777	0,696	0,438	0,0017	0,0017	204,05	4,518	0,325	3,374	0,0453	0,0033	0,0398	0,002
1160	05'09_12'00_B_L-24	PK	bez lasu	8,31	328,0	283,2	0,000004994	65,914	2,903	0,745	0,446	0,0017	0,0017	204,29	4,881	0,332	3,550	0,0354	0,0033	0,0408	0,002
1161	05'09_20'40_BL-1	PK	bez lasu	7,87	321,2	281,1	0,000013534	63,279	3,327	0,897	0,462	0,0017	0,0017	203,05	5,698	0,363	4,013	0,0123	0,0033	0,0407	0,002
1162	06'09_2'40_BL-2	PK	bez lasu	7,95	315,8	276,5	0,000011231	62,236	3,288	0,890	0,453	0,0017	0,0017	199,41	5,680	0,356	4,121	0,0412	0,0033	0,0407	0,002
1163	06'09_8'40_BL-3	PK	bez lasu	7,97	320,6	282,8	0,000010900	63,923	3,156	0,814	0,448	0,0017	0,0017	205,61	4,956	0,338	3,423	0,0388	0,0033	0,0404	0,002
1164	06'09_14'40_BL-4	PK	bez lasu	7,95	315,7	273,8	0,000011335	62,083	3,142	0,832	0,452	0,0017	0,0017	198,03	5,130	0,345	3,701	0,0260	0,0033	0,0389	0,002
1165	06'09_20'40_BL-5	PK	bez lasu	7,97	322,9	283,4	0,000010701	64,148	3,228	0,852	0,455	0,0017	0,0017	204,96	5,374	0,340	3,930	0,0270	0,0033	0,0410	0,002
1166	07'09_2'40_BL-6	PK	bez lasu	7,93	323,2	282,4	0,000011979	63,744	3,319	0,885	0,445	0,0017	0,0017	203,77	5,698	0,349	4,160	0,0299	0,0033	0,0411	0,002
1167	07'09_8'40_BL-7	PK	bez lasu	7,96	324,9	283,0	0,000011180	63,675	3,397	0,919	0,448	0,0017	0,0017	203,76	6,050	0,363	4,287	0,0311	0,0033	0,0418	0,002
1168	07'09_14'40_BL-8	PK	bez lasu	7,97	323,7	279,7	0,000010900	62,865	3,450	0,970	0,480	0,0017	0,0017	200,61	6,438	0,372	4,416	0,0361	0,0033	0,0434	0,002
1169	07'09_20'40_BL-9	PK	bez lasu	7,92	326,6	278,2	0,000012146	61,503	3,590	1,007	0,456	0,0017	0,0017	199,71	6,756	0,385	4,677	0,0394	0,0033	0,0417	0,002
1170	08'09_2'40_BL-10	PK	bez lasu	7,92	327,8	283,1	0,000012090	63,001	3,670	1,046	0,453	0,0017	0,0017	202,49	7,078	0,396	4,869	0,0373	0,0033	0,0423	0,002
1171	08'09_8'40_BL-11	PK	bez lasu	7,94	327,2	293,5	0,000011520	65,092	3,718	1,079	0,459	0,0017	0,0017	210,37	7,359	0,410	4,886	0,0431	0,0033	0,0457	0,002
1172	08'09_14'40_BL-12	PK	bez lasu	7,91	325,5	277,9	0,000012429	61,501	3,735	1,118	0,485	0,0017	0,0017	198,04	7,619	0,413	4,911	0,0505	0,0033	0,0445	0,002
1173	08'09_20'40_BL-13	PK	bez lasu	7,74	338,2	291,2	0,000018511	65,214	3,862	1,164	0,517	0,0017	0,0017	205,97	7,902	0,447	5,364	0,6486	0,0535	0,0438	0,002
1174	09'09_2'40_BL-14	PK	bez lasu	7,93	335,0	271,6	0,000011734	59,575	3,908	1,166	0,466	0,0017	0,0017	192,79	8,003	0,424	5,205	0,0386	0,0033	0,0430	0,002
1175	09'09_8'40_BL-15	PK	bez lasu	7,88	331,5	277,4	0,000013196	60,595	3,931	1,192	0,468	0,0017	0,0017	197,29	8,229	0,438	5,164	0,0556	0,0033	0,0443	0,002
1176	09'09_14'40_BL-16	PK	bez lasu	7,87	333,8	280,5	0,000013659	61,770	3,935	1,220	0,499	0,0017	0,0017	199,02	8,388	0,437	5,031	0,0978	0,0033	0,0457	0,002
1177	09'09_20'40_BL-17	PK	bez lasu	7,90	341,1	290,8	0,000012660	63,730	4,052	1,234	0,492	0,0017	0,0017	206,88	8,547	0,440	5,294	0,0496	0,0033	0,0443	0,002
1178	10'09_2'40_BL-18	PK	bez lasu	7,87	338,5	291,0	0,000013691	63,670	4,091	1,251	0,479	0,0017	0,0017	206,89	8,688	0,444	5,364	0,0620	0,0033	0,0444	0,002
1179	10'09_8'40_BL-19	PK	bez lasu	7,89	337,2	278,7	0,000013135	60,631	4,099	1,265	0,482	0,0017	0,0017	197,60	8,824	0,447	5,299	0,0510	0,0033	0,0443	0,002
1180	10'09_14'40_BL-20	PK	bez lasu	7,95	339,5	281,4	0,000011206	61,794	4,070	1,295	0,513	0,0017	0,0017	199,05	8,933	0,450	5,206	0,0516	0,0033	0,0464	0,002
1181	10'09_20'40_BL-21	PK	bez lasu	7,83	343,4	278,8	0,000014909	60,395	4,193	1,307	0,508	0,0017	0,0017	197,49	9,034	0,451	5,365	0,0491	0,0033	0,0448	0,002
1182	11'09_2'40_BL-22	PK	bez lasu	7,87	347,3	286,2	0,000013628	62,083	4,243	1,315	0,494	0,0017	0,0017	202,89	9,140	0,460	5,479	0,0576	0,0033	0,0446	0,002
1183	11'09_8'40_BL-23	PK	bez lasu	7,78	318,4	277,7	0,000016882	62,599	3,420	0,897	0,496	0,0017	0,0017	201,68	5,127	0,533	2,864	0,0328	0,0033	0,0412	0,002
1184	11'09_14'40_BL-24	PK	bez lasu	7,88	323,7	283,5	0,000013226	64,880	2,860	0,739	0,495	0,0017	0,0017	207,01	4,137	0,442	2,863	0,0008	0,0033	0,0405	0,002
1185	12'09_15'00_BL-1	PK	bez lasu	7,97	319,7	281,3	0,000010775	64,306	2,706	0,708	0,458	0,0151	0,0017	205,52	4,153	0,435	2,960	0,0115	0,0033	0,0399	0,002
1186	12'09_23'00_BL-2	PK	bez lasu	8,04	307,1	269,8	0,000009235	62,596	2,197	0,542	0,481	0,0081	0,0017	197,95	3,264	0,411	2,320	0,0168	0,0033	0,0369	0,002
1187	13'09_7'00_BL-3	PK	bez lasu	8,06	314,3	276,7	0,000008799	63,979	2,351	0,582	0,450	0,0052	0,0017	202,59	3,703	0,339	2,644	0,0136	0,0033	0,0375	0,002
1188	13'09_15'00_BL-4	PK	bez lasu	7,96	313,1	275,9	0,000011128	63,326	2,606	0,671	0,453	0,0017	0,0017	201,12	4,351	0,335	2,974	0,0189	0,0033	0,0392	0,002
1189	13'09_23'00_BL-5	PK	bez lasu	7,91	318,8	281,4	0,000012429	64,144	2,851	0,749	0,430	0,0017	0,0017	204,29	5,031	0,345	3,456	0,0198	0,0033	0,0399	0,002
1190	14'09_7'00_BL-6	PK	bez lasu	7,90	321,0	281,5	0,000012602	63,841	3,047	0,830	0,440	0,0034	0,0017	203,32	5,698	0,364	3,845	0,0227	0,0033	0,0409	0,002
1191	14'09_15'00_BL-7	PK	bez lasu	7,99	324,2	283,9	0,000010314	64,261	3,154	0,910	0,471	0,0017	0,0017	204,29	6,283	0,379	4,040	0,0245	0,0033	0,0431	0,002
1192	14'09_23'00_BL-8	PK	bez lasu	7,95	325,3	285,2	0,000011335	64,388	3,294	0,950	0,454	0,0017	0,0017	204,78	6,564	0,415	4,244	0,0322	0,0033	0,0418	0,002
1193	15'09_7'00_BL-9	PK	bez lasu	7,94	326,4	286,0	0,000011707	64,643	3,452	0,998	0,431	0,0017	0,0017	204,54	7,011	0,409	4,483	0,0294	0,0033	0,0416	0,002
1194	15'09_15'00_BL-10	PK	bez lasu	7,99	328,5	287,4	0,000010338	64,494	3,511	1,052	0,469	0,0017	0,0017	205,52	7,334	0,423	4,520	0,0381	0,0033	0,0434	0,002
1195	15'09_23'00_BL-11	PK	bez lasu	7,93	335,9	293,7	0,000011897	65,892	3,644	1,083	0,434	0,0017	0,0017	209,66	7,605	0,425	4,843	0,0368	0,0033	0,0430	0,002
1196	16'09_7'00_BL-12	PK	bez lasu	7,94	328,3	287,5	0,000011546	64,610	3,619	1,088	0,427	0,0017	0,0017	204,78	7,657	0,427	4,820	0,0456	0,0033	0,0421	0,002
1197	16'09_15'00_BL-13	PK	bez lasu	7,94	327,0	288,3	0,000011520	65,915	3,875	1,161	0,488	0,0017	0,0017	204,29	7,503	0,443	4,482	0,0460	0,0033	0,0401	0,002
1198	16'09_23'00_BL-14	PK	bez lasu	7,90	337,0	295,8	0,000012602	66,638	3,759	1,107	0,467	0,0017	0,0017	211,13	7,539	0,416	4,702	0,0350	0,0033	0,0431	0,002
1199	17'09_7'00_BL-15	PK	bez lasu	7,86	332,0	291,4	0,000013850	65,796	3,719	1,099	0,448	0,0017	0,0017	207,71	7,441	0,411	4,690	0,0449	0,0033	0,0417	0,002
1200	17'09_15'00_BL-16	PK	bez lasu	7,94	324,9	284,6	0,000011520	63,870	3,597	1,068	0,463	0,0017	0,0017	203,81	7,027	0,406	4,263	0,0452	0,0033	0,0420	0,002
1201	17'09_23'00_BL-17	PK	bez lasu	7,90	309,1	271,6	0,000012807	63,108	2,141	0,548	0,501	0,0017	0,0017	199,41	3,374	0,345	2,130	0,0349	0,0033	0,0359	0,002

1202	18'09_7'00_BL-18	PK	bez lasu	7,95	317,5	280,1	0,000011361	64,938	2,290	0,582	0,453	0,0017	0,0017	205,27	3,737	0,307	2,467	0,0157	0,0033	0,0370	0,002
1203	18'09_15'00_BL-19	PK	bez lasu	7,94	320,2	282,7	0,000011573	65,395	2,557	0,667	0,429	0,0017	0,0017	206,00	4,393	0,307	2,829	0,0237	0,0033	0,0384	0,002
1204	18'09_23'00_BL-20	PK	bez lasu	7,98	326,0	287,9	0,000010579	66,391	2,813	0,748	0,437	0,0017	0,0017	208,69	5,042	0,325	3,343	0,0235	0,0033	0,0386	0,002
1205	19'09_7'00_BL-21	PK	bez lasu	7,95	326,7	289,5	0,000011335	66,987	3,001	0,818	0,453	0,0017	0,0017	208,44	5,643	0,344	3,712	0,0352	0,0033	0,0391	0,002
1206	19'09_15'00_BL-22	PK	bez lasu	7,93	326,2	287,9	0,000011924	66,365	3,132	0,888	0,462	0,0017	0,0017	206,49	6,165	0,367	3,906	0,0433	0,0033	0,0400	0,002
1207	19'09_23'00_BL-23	PK	bez lasu	7,91	331,4	292,6	0,000012515	67,482	3,215	0,893	0,454	0,0017	0,0017	210,15	6,026	0,365	3,874	0,0500	0,0033	0,0389	0,002
1208	20'09_7'00_BL-24	PK	bez lasu	7,92	330,8	291,9	0,000012062	67,172	3,215	0,882	0,444	0,0090	0,0017	209,91	5,919	0,361	3,895	0,0378	0,0033	0,0398	0,002
1209	20'09_16'15_BL-1	PK	bez lasu	7,89	327,3	289,5	0,000013015	64,267	3,213	0,865	0,457	0,0017	0,0017	211,22	5,537	0,353	3,558	0,0304	0,0033	0,0385	0,002
1210	21'09_0'15_BL-2	PK	bez lasu	7,96	325,6	290,9	0,000010976	65,514	2,912	0,764	0,436	0,0017	0,0017	213,15	4,600	0,343	3,064	0,0326	0,0033	0,0387	0,002
1211	21'09_8'15_BL-3	PK	bez lasu	7,67	285,1	262,3	0,000021352	59,284	1,761	0,457	0,617	0,0017	0,0017	195,05	2,998	0,355	1,720	0,0161	0,0033	0,0363	0,002
1212	21'09_16'15_BL-4	PK	bez lasu	7,37	273,0	241,7	0,000042898	54,467	1,466	0,415	0,552	0,0017	0,0017	179,99	2,982	0,306	1,392	0,0343	0,0033	0,0365	0,002
1213	22'09_0'15_BL-5	PK	bez lasu	7,48	266,3	240,4	0,000033763	54,744	1,469	0,445	0,524	0,0017	0,0017	178,23	3,056	0,308	1,605	0,0008	0,0033	0,0347	0,002
1214	22'09_8'15_BL-6	PK	bez lasu	7,54	276,3	258,6	0,000028869	58,389	1,737	0,483	0,478	0,0017	0,0017	191,84	3,412	0,280	1,896	0,0008	0,0033	0,0367	0,002
1215	22'09_16'15_BL-7	PK	bez lasu	7,64	295,4	269,3	0,000023304	60,879	2,021	0,562	0,471	0,0017	0,0017	198,79	3,899	0,296	2,295	0,0008	0,0033	0,0371	0,002
1216	27'09_14'50_BL-1	PK	bez lasu	7,871	331,1	286,1	0,000013565	65,098	3,395	1,141	0,524	0,0043	0,0017	202,73	7,974	0,438	4,724	0,0296	0,0033	0,0440	0,002
1217	27'09_17'50_BL-2	PK	bez lasu	7,906	328,9	289,4	0,000012515	64,742	3,457	1,142	0,508	0,0151	0,0017	206,02	8,086	0,436	4,935	0,0202	0,0033	0,0444	0,002
1218	27'09_20'50_BL-3	PK	bez lasu	7,4	340,4	287,8	0,000040127	65,321	3,524	1,138	0,528	0,1818	0,0017	203,37	8,157	0,455	5,081	0,0297	0,0033	0,0420	0,002
1219	27'09_23'50_BL-4	PK	bez lasu	7,925	327,4	290,5	0,000011979	64,852	3,542	1,153	0,480	0,0130	0,0017	206,59	8,236	0,440	5,093	0,0227	0,0033	0,0434	0,002
1220	28'09_2'50_BL-5	PK	bez lasu	7,945	329,7	288,3	0,000011440	65,143	3,564	1,162	0,482	0,0142	0,0017	204,06	8,270	0,439	5,127	0,0253	0,0033	0,0415	0,002
1221	28'09_5'50_BL-6	PK	bez lasu	8,003	331,2	283,2	0,000010010	63,577	3,596	1,172	0,481	0,0113	0,0017	200,30	8,372	0,442	5,165	0,0259	0,0033	0,0413	0,002
1222	28'09_8'50_BL-7	PK	bez lasu	7,987	329,6	273,0	0,000010386	60,673	3,582	1,182	0,486	0,0127	0,0017	193,05	8,449	0,445	5,089	0,0226	0,0033	0,0417	0,002
1223	28'09_11'50_BL-8	PK	bez lasu	7,995	327	277,7	0,000010196	61,721	3,566	1,197	0,499	0,0124	0,0017	196,67	8,483	0,446	5,042	0,0291	0,0033	0,0423	0,002
1224	28'09_14'50_BL-9	PK	bez lasu	7,964	325,7	274,1	0,000010951	60,849	3,568	1,209	0,518	0,0124	0,0017	193,87	8,545	0,445	4,998	0,0334	0,0033	0,0431	0,002
1225	28'09_17'50_BL-10	PK	bez lasu	7,92	328,9	274,3	0,000012118	60,300	3,644	1,221	0,507	0,0114	0,0017	194,39	8,592	0,445	5,065	0,0350	0,0033	0,0425	0,002
1226	28'09_20'50_BL-11	PK	bez lasu	7,945	332,2	277,9	0,000011440	61,114	3,710	1,227	0,500	0,0099	0,0017	196,88	8,687	0,448	5,189	0,0400	0,0033	0,0417	0,002
1227	28'09_23'50_BL-12	PK	bez lasu	7,913	332,5	276,1	0,000012315	60,605	3,748	1,231	0,483	0,0092	0,0017	195,52	8,739	0,449	5,228	0,0385	0,0033	0,0414	0,002
1228	29'09_2'50_BL-13	PK	bez lasu	7,947	331,7	289,1	0,000011388	64,315	3,755	1,246	0,487	0,0157	0,0017	204,68	8,790	0,452	5,262	0,0361	0,0033	0,0413	0,002
1229	29'09_5'50_BL-14	PK	bez lasu	7,959	335,5	277,0	0,000011077	60,860	3,777	1,251	0,478	0,0105	0,0017	195,93	8,851	0,452	5,289	0,0309	0,0033	0,0410	0,002
1230	29'09_8'50_BL-15	PK	bez lasu	7,956	332,5	278,3	0,000011154	60,995	3,747	1,257	0,482	0,0065	0,0017	197,24	8,880	0,456	5,200	0,0359	0,0033	0,0416	0,002
1231	29'09_11'50_BL-16	PK	bez lasu	7,832	333,5	277,4	0,000014840	60,510	3,729	1,263	0,498	0,0305	0,0017	196,73	8,933	0,453	5,158	0,0379	0,0033	0,0424	0,002
1232	29'09_14'50_BL-17	PK	bez lasu	7,979	333,3	283,6	0,000010579	62,338	3,752	1,280	0,512	0,0099	0,0017	201,01	8,999	0,454	5,111	0,0414	0,0033	0,0429	0,002
1233	29'09_17'50_BL-18	PK	bez lasu	7,965	334	284,0	0,000010925	62,146	3,797	1,287	0,513	0,0109	0,0017	201,46	9,017	0,456	5,180	0,0414	0,0033	0,0424	0,002
1234	29'09_20'50_BL-19	PK	bez lasu	7,967	338	270,2	0,000010875	58,835	3,828	1,291	0,507	0,0100	0,0017	190,75	9,092	0,457	5,345	0,0426	0,0033	0,0415	0,002
1235	29'09_23'50_BL-20	PK	bez lasu	7,99	338,9	301,5	0,000010314	66,236	3,856	1,296	0,482	0,0045	0,0017	214,65	9,111	0,458	5,341	0,0384	0,0033	0,0436	0,002
1236	30'09_2'50_BL-21	PK	bez lasu	7,959	339,3	289,0	0,000011077	67,096	3,932	1,302	0,491	0,0080	0,0017	201,09	9,170	0,459	5,377	0,0377	0,0033	0,0411	0,002
1237	30'09_5'50_BL-22	PK	bez lasu	7,978	339,7	281,0	0,000010603	61,438	3,903	1,315	0,486	0,0073	0,0017	198,63	9,243	0,466	5,401	0,0329	0,0033	0,0410	0,002
1238	30'09_8'50_BL-23	PK	bez lasu	7,987	337	301,5	0,000010386	66,086	3,889	1,316	0,479	0,0049	0,0017	214,68	9,255	0,465	5,287	0,0378	0,0033	0,0439	0,002
1239	30'09_11'50_BL-24	PK	bez lasu	7,991	327,4	282,6	0,000010290	61,873	3,869	1,327	0,502	0,0143	0,0017	199,86	9,304	0,466	5,271	0,0363	0,0033	0,0421	0,002

rH	rCa	rMg	rNa	rK	rNH_4	rLi	$rHCO_3$	rSO_4	rCl	rNO_3	rNO_2	rPO_4	rF	rBr	rS-J	rS-K	rS-A	BL	UrH	UrCa
[mval/L]																				
0,0000057	2,1891	0,6785	0,0208	0,0109	0,0001	0,0002	2,736	0,109	0,023	0,107	0,002	0,000	0,002	0,000	5,879	2,900	2,979	-1,35	0,000099	37,75
0,0000051	2,3073	0,6779	0,0198	0,0108	0,0001	0,0002	2,824	0,110	0,022	0,107	0,000	0,000	0,002	0,000	6,081	3,016	3,065	-0,80	0,000085	38,25
0,0000049	2,4022	0,6751	0,0195	0,0109	0,0001	0,0002	2,904	0,111	0,021	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,253	3,108	3,145	-0,59	0,000080	38,64
0,0000044	2,4903	0,6784	0,0198	0,0112	0,0001	0,0002	2,988	0,112	0,022	0,105	0,002	0,000	0,002	0,000	6,432	3,200	3,232	-0,50	0,000069	38,91
0,0000047	2,3910	0,6818	0,0196	0,0109	0,0001	0,0002	2,904	0,113	0,022	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,251	3,104	3,147	-0,70	0,000075	38,52
0,0000046	2,4316	0,6880	0,0198	0,0111	0,0001	0,0002	2,932	0,114	0,022	0,106	0,001	0,000	0,002	0,000	6,327	3,151	3,177	-0,41	0,000073	38,59
0,0000047	2,3959	0,6886	0,0199	0,0109	0,0001	0,0002	2,916	0,115	0,021	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,276	3,116	3,161	-0,71	0,000076	38,45
0,0000047	2,4121	0,6887	0,0201	0,0112	0,0001	0,0002	2,924	0,116	0,022	0,106	0,002	0,000	0,002	0,000	6,304	3,132	3,172	-0,62	0,000074	38,50
0,0000047	2,4071	0,6881	0,0201	0,0114	0,0001	0,0002	2,920	0,116	0,021	0,104	0,002	0,000	0,002	0,000	6,293	3,127	3,166	-0,62	0,000075	38,49
0,0000045	2,4419	0,6857	0,0202	0,0109	0,0001	0,0002	2,956	0,117	0,021	0,103	0,000	0,000	0,002	0,000	6,359	3,159	3,200	-0,64	0,000072	38,65
0,0000046	2,4577	0,6854	0,0206	0,0118	0,0001	0,0002	2,972	0,118	0,022	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,392	3,176	3,216	-0,63	0,000072	38,69
0,0000044	2,4048	0,6768	0,0204	0,0115	0,0001	0,0002	2,916	0,117	0,021	0,100	0,000	0,000	0,002	0,000	6,270	3,114	3,157	-0,68	0,000071	38,62
0,0000045	2,4303	0,6893	0,0207	0,0112	0,0001	0,0002	2,948	0,119	0,022	0,101	0,001	0,000	0,002	0,000	6,345	3,152	3,193	-0,65	0,000072	38,55
0,0000048	2,3913	0,6941	0,0206	0,0116	0,0001	0,0002	2,924	0,120	0,022	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,288	3,118	3,170	-0,83	0,000077	38,35
0,0000046	2,3877	0,6955	0,0207	0,0109	0,0001	0,0002	2,920	0,121	0,021	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,282	3,115	3,166	-0,82	0,000074	38,32
0,0000046	2,3525	0,6981	0,0207	0,0116	0,0001	0,0002	2,908	0,122	0,021	0,102	0,000	0,001	0,002	0,000	6,240	3,083	3,156	-1,17	0,000075	38,15
0,0000047	2,4093	0,6991	0,0208	0,0115	0,0001	0,0002	2,948	0,122	0,022	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,340	3,141	3,199	-0,91	0,000075	38,35
0,0000049	2,3520	0,6963	0,0211	0,0119	0,0001	0,0002	2,896	0,123	0,022	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,227	3,082	3,145	-1,03	0,000079	38,16
0,0000046	2,4311	0,6949	0,0210	0,0114	0,0001	0,0002	2,972	0,124	0,022	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,380	3,159	3,222	-0,98	0,000073	38,48
0,0000044	2,4490	0,6976	0,0215	0,0119	0,0001	0,0002	2,988	0,124	0,022	0,101	0,000	0,001	0,002	0,000	6,419	3,180	3,239	-0,92	0,000070	38,50
0,0000047	2,2652	0,7040	0,0214	0,0117	0,0001	0,0002	2,812	0,125	0,022	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,066	3,003	3,063	-1,00	0,000078	37,72
0,0000048	2,3145	0,7069	0,0216	0,0117	0,0001	0,0002	2,868	0,126	0,022	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,173	3,055	3,118	-1,03	0,000078	37,88
0,0000050	2,2441	0,7052	0,0216	0,0115	0,0001	0,0002	2,804	0,126	0,021	0,100	0,000	0,000	0,002	0,000	6,037	2,983	3,054	-1,19	0,000083	37,62
0,0000053	2,2878	0,7118	0,0220	0,0116	0,0001	0,0002	2,848	0,127	0,022	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,134	3,033	3,100	-1,09	0,000087	37,71
0,0000055	2,9989	0,7607	0,0255	0,0178	0,0001	0,0002	3,600	0,127	0,015	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,628	3,803	3,824	-0,28	0,000072	39,43
0,0000059	2,8877	0,7540	0,0260	0,0181	0,0001	0,0002	3,592	0,126	0,015	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,501	3,686	3,815	-1,71	0,000081	39,17
0,0000070	2,9960	0,7573	0,0260	0,0191	0,0001	0,0002	3,608	0,126	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,628	3,799	3,830	-0,40	0,000092	39,43
0,0000045	3,0093	0,7600	0,0258	0,0186	0,0001	0,0002	3,620	0,127	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,657	3,814	3,843	-0,38	0,000060	39,45
0,0000054	3,0064	0,7607	0,0262	0,0181	0,0001	0,0002	3,620	0,127	0,015	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,656	3,812	3,844	-0,42	0,000071	39,44
0,0000051	3,0175	0,7648	0,0259	0,0180	0,0001	0,0002	3,624	0,128	0,015	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,675	3,827	3,849	-0,29	0,000066	39,43
0,0000054	3,0267	0,7673	0,0262	0,0178	0,0001	0,0002	3,640	0,128	0,015	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,704	3,838	3,866	-0,35	0,000071	39,43
0,0000055	3,0313	0,7674	0,0260	0,0177	0,0001	0,0002	3,644	0,129	0,015	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,713	3,843	3,871	-0,36	0,000072	39,44
0,0000057	3,0352	0,7686	0,0265	0,0178	0,0001	0,0002	3,648	0,129	0,015	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,723	3,848	3,874	-0,34	0,000074	39,43
0,0000057	3,0128	0,7670	0,0263	0,0174	0,0001	0,0002	3,640	0,129	0,015	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,690	3,824	3,867	-0,56	0,000074	39,40
0,0000056	3,0182	0,7685	0,0267	0,0179	0,0001	0,0002	3,640	0,129	0,015	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,699	3,832	3,867	-0,46	0,000073	39,38
0,0000059	3,0183	0,7640	0,0264	0,0195	0,0001	0,0002	3,636	0,130	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,690	3,829	3,861	-0,43	0,000077	39,42
0,0000064	3,0151	0,7623	0,0267	0,0187	0,0001	0,0002	3,632	0,130	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,681	3,823	3,858	-0,45	0,000084	39,43
0,0000060	3,0259	0,7612	0,0266	0,0190	0,0001	0,0002	3,640	0,130	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,698	3,833	3,865	-0,41	0,000078	39,47
0,0000066	3,0422	0,7622	0,0269	0,0188	0,0001	0,0002	3,652	0,130	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,728	3,850	3,877	-0,35	0,000085	39,50
0,0000071	3,0425	0,7619	0,0269	0,0191	0,0001	0,0002	3,656	0,131	0,015	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,731	3,851	3,881	-0,38	0,000092	39,50

0,0000063	3,0321	0,7662	0,0269	0,0187	0,0001	0,0002	3,664	0,130	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,734	3,844	3,889	-0,59	0,000082	39,44
0,0000064	3,0283	0,7684	0,0267	0,0185	0,0001	0,0002	3,660	0,131	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,728	3,842	3,886	-0,56	0,000083	39,41
0,0000065	3,0527	0,7709	0,0268	0,0183	0,0001	0,0002	3,660	0,132	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,756	3,869	3,887	-0,24	0,000084	39,45
0,0000068	3,0441	0,7714	0,0271	0,0182	0,0001	0,0002	3,660	0,132	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,749	3,861	3,888	-0,34	0,000088	39,42
0,0000063	3,0362	0,7719	0,0271	0,0179	0,0001	0,0002	3,660	0,132	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,742	3,854	3,888	-0,45	0,000082	39,40
0,0000065	3,0437	0,7694	0,0272	0,0183	0,0001	0,0002	3,660	0,132	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,747	3,859	3,888	-0,38	0,000084	39,44
0,0000070	3,0304	0,7700	0,0271	0,0183	0,0001	0,0002	3,660	0,132	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,734	3,846	3,888	-0,54	0,000091	39,40
0,0000065	3,0379	0,7679	0,0275	0,0188	0,0001	0,0002	3,652	0,132	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,732	3,852	3,880	-0,36	0,000084	39,43
0,0000044	2,8160	0,7695	0,0281	0,0197	0,0001	0,0002	3,572	0,135	0,015	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,439	3,634	3,806	-2,31	0,000060	38,75
0,0000064	2,6565	0,7748	0,0282	0,0222	0,0001	0,0002	3,588	0,136	0,016	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,301	3,482	3,818	-4,61	0,000092	38,15
0,0000048	3,0215	0,7814	0,0283	0,0209	0,0001	0,0002	3,608	0,137	0,016	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,694	3,853	3,841	0,15	0,000063	39,21
0,0000049	3,0797	0,7851	0,0285	0,0211	0,0001	0,0002	3,632	0,138	0,016	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,780	3,915	3,865	0,64	0,000063	39,33
0,0000057	2,9043	0,7846	0,0285	0,0226	0,0001	0,0002	3,644	0,138	0,016	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	7,615	3,740	3,874	-1,76	0,000076	38,82
0,0000059	3,0946	0,7827	0,0290	0,0238	0,0001	0,0002	3,644	0,139	0,017	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,801	3,930	3,870	0,77	0,000075	39,37
0,0000057	2,8458	0,7768	0,0288	0,0240	0,0001	0,0002	3,632	0,139	0,017	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,533	3,676	3,857	-2,41	0,000078	38,71
0,0000072	3,0800	0,7880	0,0292	0,0246	0,0001	0,0002	3,672	0,139	0,017	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	7,818	3,922	3,896	0,34	0,000092	39,26
0,0000049	3,0436	0,7872	0,0285	0,0215	0,0001	0,0002	3,624	0,138	0,017	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	7,738	3,881	3,856	0,32	0,000064	39,21
0,0000067	3,0269	0,7898	0,0289	0,0230	0,0001	0,0002	3,684	0,140	0,017	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,780	3,869	3,911	-0,54	0,000086	39,12
0,0000049	3,0856	0,7891	0,0288	0,0220	0,0001	0,0002	3,672	0,141	0,017	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	7,829	3,926	3,903	0,30	0,000062	39,30
0,0000060	3,0980	0,7881	0,0293	0,0222	0,0001	0,0002	3,660	0,141	0,017	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,827	3,938	3,889	0,62	0,000076	39,34
0,0000056	2,8297	0,7855	0,0295	0,0229	0,0001	0,0002	3,676	0,141	0,017	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,571	3,668	3,903	-3,11	0,000077	38,57
0,0000056	3,0921	0,7847	0,0295	0,0238	0,0001	0,0002	3,684	0,141	0,017	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,839	3,930	3,908	0,28	0,000072	39,34
0,0000062	2,9029	0,7896	0,0294	0,0234	0,0001	0,0002	3,688	0,141	0,017	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	7,659	3,746	3,914	-2,20	0,000083	38,75
0,0000058	3,1224	0,7900	0,0294	0,0233	0,0001	0,0002	3,692	0,142	0,017	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,883	3,965	3,918	0,61	0,000073	39,37
0,0000056	3,1030	0,7909	0,0296	0,0234	0,0001	0,0002	3,704	0,142	0,017	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,878	3,947	3,931	0,21	0,000071	39,31
0,0000064	3,1099	0,7906	0,0297	0,0231	0,0001	0,0002	3,688	0,143	0,017	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,870	3,954	3,917	0,47	0,000080	39,33
0,0000060	3,0984	0,7868	0,0300	0,0240	0,0001	0,0002	3,692	0,143	0,017	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	7,858	3,940	3,919	0,27	0,000076	39,32
0,0000097	3,1155	0,7877	0,0305	0,0259	0,0001	0,0002	3,704	0,143	0,017	0,061	0,000	0,000	0,002	0,000	7,887	3,960	3,927	0,41	0,000122	39,34
0,0000063	3,1177	0,7893	0,0300	0,0243	0,0016	0,0002	3,728	0,143	0,017	0,061	0,000	0,000	0,002	0,000	7,914	3,963	3,951	0,15	0,000080	39,33
0,0000065	3,1336	0,7981	0,0299	0,0245	0,0001	0,0002	3,744	0,143	0,016	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	7,955	3,986	3,969	0,22	0,000082	39,30
0,0000079	3,1160	0,7948	0,0299	0,0241	0,0014	0,0002	3,720	0,144	0,017	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,913	3,966	3,947	0,25	0,000100	39,28
0,0000071	3,1127	0,7898	0,0303	0,0242	0,0001	0,0002	3,720	0,146	0,016	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,905	3,957	3,948	0,12	0,000090	39,33
0,0000056	3,0847	0,7844	0,0308	0,0251	0,0009	0,0002	3,756	0,141	0,017	0,058	0,000	0,000	0,002	0,000	7,901	3,926	3,975	-0,62	0,000072	39,28
0,0000054	3,0879	0,7927	0,0303	0,0246	0,0011	0,0002	3,772	0,141	0,017	0,059	0,001	0,000	0,002	0,000	7,929	3,937	3,992	-0,70	0,000069	39,22
0,0000058	3,0869	0,7926	0,0301	0,0243	0,0000	0,0002	3,764	0,142	0,017	0,061	0,003	0,000	0,002	0,000	7,923	3,934	3,988	-0,69	0,000073	39,23
0,0000049	3,0847	0,7918	0,0302	0,0235	0,0009	0,0002	3,772	0,142	0,017	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	7,926	3,931	3,995	-0,80	0,000062	39,23
0,0000058	3,0783	0,7931	0,0300	0,0237	0,0004	0,0002	3,764	0,143	0,017	0,062	0,001	0,000	0,002	0,000	7,915	3,926	3,989	-0,81	0,000074	39,21
0,0000054	3,0856	0,7922	0,0302	0,0233	0,0009	0,0002	3,772	0,143	0,016	0,062	0,002	0,000	0,002	0,000	7,930	3,933	3,998	-0,82	0,000069	39,23
0,0000053	3,0620	0,7868	0,0299	0,0234	0,0012	0,0002	3,736	0,141	0,017	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	7,861	3,904	3,958	-0,69	0,000068	39,22
0,0000054	3,0253	0,7801	0,0299	0,0237	0,0001	0,0002	3,700	0,140	0,018	0,059	0,002	0,000	0,002	0,000	7,781	3,859	3,921	-0,80	0,000070	39,19
0,0000065	2,8792	0,7421	0,0286	0,0248	0,0004	0,0002	3,508	0,131	0,022	0,058	0,000	0,000	0,002	0,000	7,396	3,675	3,721	-0,61	0,000088	39,17
0,0000055	2,9753	0,7701	0,0292	0,0243	0,0006	0,0002	3,636	0,136	0,021	0,060	0,001	0,000	0,002	0,000	7,655	3,800	3,855	-0,72	0,000073	39,15
0,0000061	2,9400	0,7588	0,0288	0,0243	0,0001	0,0002	3,588	0,133	0,022	0,058	0,002	0,000	0,002	0,000	7,557	3,752	3,805	-0,69	0,000081	39,18

0,0000067	2,8128	0,7297	0,0274	0,0250	0,0001	0,0002	3,428	0,120	0,025	0,068	0,002	0,000	0,002	0,000	7,241	3,595	3,646	-0,69	0,000093	39,12
0,0000062	2,8907	0,7526	0,0275	0,0240	0,0003	0,0002	3,532	0,121	0,023	0,065	0,002	0,000	0,002	0,000	7,440	3,695	3,745	-0,66	0,000084	39,11
0,0000075	2,7999	0,7293	0,0268	0,0251	0,0003	0,0002	3,432	0,115	0,023	0,060	0,001	0,000	0,002	0,000	7,215	3,582	3,633	-0,71	0,000105	39,09
0,0000067	2,7993	0,7228	0,0255	0,0249	0,0002	0,0002	3,424	0,107	0,023	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,200	3,573	3,627	-0,74	0,000094	39,17
0,0000057	2,8776	0,7483	0,0255	0,0238	0,0010	0,0002	3,536	0,107	0,021	0,076	0,001	0,000	0,002	0,000	7,420	3,677	3,744	-0,91	0,000078	39,14
0,0000058	2,9402	0,7692	0,0259	0,0233	0,0002	0,0002	3,608	0,110	0,020	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	7,575	3,759	3,816	-0,75	0,000077	39,11
0,0000061	2,9681	0,7781	0,0261	0,0228	0,0000	0,0002	3,652	0,112	0,020	0,077	0,001	0,000	0,002	0,000	7,659	3,795	3,863	-0,89	0,000080	39,10
0,0000059	2,9945	0,7885	0,0261	0,0221	0,0001	0,0002	3,676	0,114	0,019	0,076	0,001	0,000	0,002	0,000	7,720	3,831	3,889	-0,74	0,000077	39,08
0,0000061	2,9618	0,7925	0,0261	0,0218	0,0001	0,0002	3,700	0,117	0,019	0,078	0,001	0,000	0,002	0,000	7,718	3,802	3,916	-1,47	0,000080	38,95
0,0000062	2,9680	0,7919	0,0264	0,0215	0,0003	0,0002	3,692	0,118	0,018	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,717	3,808	3,909	-1,30	0,000081	38,97
0,0000061	3,0125	0,7938	0,0266	0,0213	0,0001	0,0002	3,700	0,120	0,018	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,772	3,854	3,917	-0,81	0,000079	39,08
0,0000059	3,0135	0,7893	0,0268	0,0213	0,0002	0,0002	3,704	0,122	0,018	0,076	0,001	0,000	0,002	0,000	7,773	3,851	3,922	-0,91	0,000076	39,12
0,0000063	3,0207	0,7879	0,0273	0,0224	0,0001	0,0002	3,700	0,122	0,018	0,075	0,001	0,000	0,002	0,000	7,777	3,859	3,918	-0,76	0,000081	39,14
0,0000051	3,0365	0,7817	0,0286	0,0231	0,0009	0,0002	3,732	0,130	0,017	0,069	0,001	0,000	0,002	0,000	7,822	3,871	3,951	-1,02	0,000066	39,22
0,0000053	3,0377	0,7827	0,0286	0,0238	0,0023	0,0002	3,752	0,130	0,017	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,844	3,875	3,968	-1,19	0,000068	39,19
0,0000046	3,0644	0,7885	0,0289	0,0238	0,0015	0,0002	3,772	0,131	0,017	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,898	3,907	3,991	-1,06	0,000059	39,21
0,0000050	3,0700	0,7902	0,0288	0,0234	0,0008	0,0002	3,776	0,132	0,017	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,909	3,913	3,996	-1,04	0,000064	39,22
0,0000054	3,0656	0,7915	0,0285	0,0234	0,0004	0,0002	3,776	0,133	0,017	0,070	0,001	0,000	0,002	0,000	7,908	3,910	3,998	-1,12	0,000069	39,20
0,0000050	3,0732	0,7911	0,0288	0,0226	0,0012	0,0002	3,788	0,133	0,017	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,928	3,917	4,011	-1,18	0,000063	39,23
0,0000052	3,0844	0,7900	0,0290	0,0231	0,0012	0,0002	3,780	0,134	0,017	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,931	3,928	4,003	-0,95	0,000066	39,26
0,0000049	3,0807	0,7887	0,0295	0,0234	0,0007	0,0002	3,760	0,134	0,017	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,905	3,923	3,982	-0,74	0,000062	39,26
0,0000057	3,0559	0,7786	0,0291	0,0241	0,0007	0,0002	3,748	0,134	0,018	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,854	3,889	3,966	-0,98	0,000074	39,29
0,0000063	3,0772	0,7822	0,0292	0,0246	0,0031	0,0002	3,788	0,134	0,018	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	7,922	3,917	4,005	-1,12	0,000081	39,28
0,0000057	3,1037	0,7896	0,0296	0,0246	0,0003	0,0002	3,800	0,135	0,017	0,064	0,001	0,000	0,002	0,000	7,967	3,948	4,019	-0,90	0,000072	39,31
0,0000058	3,1119	0,7932	0,0296	0,0241	0,0000	0,0002	3,812	0,135	0,017	0,065	0,001	0,000	0,002	0,000	7,991	3,959	4,032	-0,92	0,000074	39,30
0,0000059	3,0987	0,7951	0,0294	0,0237	0,0004	0,0002	3,804	0,136	0,017	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,973	3,948	4,026	-0,98	0,000075	39,25
0,0000064	3,1220	0,7961	0,0293	0,0234	0,0005	0,0002	3,804	0,137	0,017	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,999	3,972	4,027	-0,70	0,000080	39,30
0,0000062	3,1069	0,7970	0,0295	0,0233	0,0008	0,0002	3,792	0,137	0,017	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,972	3,958	4,014	-0,71	0,000078	39,25
0,0000064	3,0939	0,7907	0,0296	0,0236	0,0001	0,0002	3,776	0,138	0,017	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,938	3,938	3,999	-0,77	0,000081	39,28
0,0000064	3,0906	0,7873	0,0302	0,0247	0,0001	0,0002	3,760	0,138	0,017	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	7,913	3,933	3,980	-0,59	0,000082	39,29
0,0000067	3,1105	0,7903	0,0302	0,0254	0,0001	0,0002	3,768	0,138	0,017	0,061	0,000	0,000	0,002	0,000	7,943	3,957	3,987	-0,38	0,000084	39,31
0,0000065	3,1206	0,7943	0,0302	0,0248	0,0001	0,0002	3,780	0,139	0,017	0,061	0,000	0,000	0,002	0,000	7,969	3,970	3,999	-0,36	0,000082	39,30
0,0000067	3,1163	0,7943	0,0300	0,0244	0,0001	0,0002	3,788	0,139	0,017	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	7,974	3,965	4,009	-0,55	0,000085	39,29
0,0000080	3,1273	0,7981	0,0340	0,0251	0,0001	0,0002	3,788	0,140	0,020	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,999	3,985	4,014	-0,37	0,000100	39,24
0,0000070	3,1444	0,8001	0,0301	0,0239	0,0001	0,0002	3,804	0,140	0,017	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	8,027	3,999	4,028	-0,36	0,000088	39,32
0,0000073	3,1155	0,7971	0,0300	0,0238	0,0001	0,0002	3,776	0,140	0,017	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,968	3,967	4,001	-0,43	0,000092	39,27
0,0000071	3,1103	0,7956	0,0300	0,0236	0,0001	0,0002	3,772	0,141	0,017	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,957	3,960	3,997	-0,47	0,000089	39,27
0,0000054	3,1027	0,8022	0,0308	0,0240	0,0002	0,0002	3,768	0,143	0,017	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,958	3,960	3,997	-0,47	0,000068	39,17
0,0000054	3,1084	0,8041	0,0307	0,0239	0,0002	0,0002	3,752	0,143	0,017	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,949	3,968	3,982	-0,18	0,000068	39,17
0,0000067	2,7165	0,7000	0,0262	0,0266	0,0001	0,0002	3,284	0,116	0,024	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	6,968	3,470	3,498	-0,41	0,000097	39,15
0,0000063	2,9019	0,7512	0,0272	0,0253	0,0001	0,0002	3,480	0,117	0,022	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	7,402	3,706	3,696	0,13	0,000084	39,15
0,0000058	2,9529	0,7670	0,0275	0,0250	0,0001	0,0002	3,540	0,117	0,021	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,530	3,773	3,757	0,21	0,000078	39,14
0,0000058	3,0091	0,7802	0,0273	0,0238	0,0001	0,0002	3,608	0,119	0,020	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,667	3,841	3,827	0,18	0,000076	39,17

0,0000056	2,9718	0,7738	0,0271	0,0238	0,0002	0,0002	3,560	0,118	0,021	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,577	3,797	3,780	0,22	0,000074	39,13
0,0000061	3,0086	0,7863	0,0271	0,0237	0,0001	0,0002	3,600	0,119	0,020	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,666	3,846	3,820	0,34	0,000079	39,11
0,0000057	3,0282	0,7874	0,0270	0,0229	0,0002	0,0002	3,628	0,119	0,019	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,713	3,866	3,847	0,24	0,000073	39,16
0,0000055	3,0364	0,7894	0,0273	0,0230	0,0001	0,0002	3,640	0,119	0,019	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,737	3,876	3,861	0,20	0,000070	39,16
0,0000054	3,0543	0,7940	0,0274	0,0226	0,0002	0,0002	3,660	0,120	0,018	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,781	3,899	3,882	0,21	0,000070	39,17
0,0000059	3,0729	0,7984	0,0275	0,0225	0,0001	0,0002	3,684	0,121	0,018	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	7,829	3,922	3,908	0,18	0,000075	39,18
0,0000054	3,0848	0,8004	0,0276	0,0218	0,0002	0,0002	3,700	0,122	0,018	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,861	3,935	3,926	0,12	0,000069	39,20
0,0000058	3,0960	0,8017	0,0276	0,0216	0,0002	0,0002	3,708	0,123	0,018	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,883	3,947	3,936	0,14	0,000073	39,22
0,0000058	3,0972	0,8001	0,0276	0,0212	0,0002	0,0002	3,716	0,124	0,017	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,891	3,947	3,945	0,02	0,000074	39,24
0,0000058	3,0870	0,7989	0,0277	0,0212	0,0002	0,0002	3,704	0,124	0,017	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,869	3,935	3,933	0,02	0,000073	39,22
0,0000066	3,1015	0,7942	0,0279	0,0223	0,0003	0,0002	3,712	0,125	0,018	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,887	3,946	3,941	0,07	0,000083	39,29
0,0000058	3,0980	0,7906	0,0280	0,0226	0,0002	0,0002	3,712	0,126	0,017	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,882	3,940	3,942	-0,03	0,000074	39,32
0,0000061	3,1114	0,7955	0,0282	0,0222	0,0003	0,0002	3,732	0,126	0,017	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,920	3,958	3,962	-0,06	0,000077	39,31
0,0000057	3,1151	0,7977	0,0281	0,0218	0,0003	0,0002	3,728	0,127	0,017	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,923	3,963	3,959	0,05	0,000072	39,30
0,0000066	3,1066	0,7982	0,0281	0,0213	0,0003	0,0002	3,736	0,128	0,017	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,923	3,955	3,968	-0,17	0,000083	39,28
0,0000062	3,1196	0,7995	0,0283	0,0211	0,0002	0,0002	3,732	0,129	0,017	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,936	3,969	3,967	0,03	0,000078	39,30
0,0000058	3,1169	0,8008	0,0282	0,0207	0,0002	0,0002	3,736	0,130	0,017	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,938	3,967	3,971	-0,05	0,000074	39,28
0,0000058	3,1225	0,8000	0,0284	0,0210	0,0002	0,0002	3,740	0,130	0,017	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,948	3,972	3,975	-0,04	0,000073	39,30
0,0000052	3,0942	0,7899	0,0297	0,0218	0,0001	0,0002	3,981	0,141	0,017	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	8,159	3,936	4,223	-3,52	0,000066	39,31
0,0000053	3,0768	0,7863	0,0293	0,0215	0,0001	0,0002	3,931	0,140	0,018	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	8,084	3,914	4,170	-3,16	0,000068	39,30
0,0000057	3,0485	0,7780	0,0287	0,0215	0,0001	0,0002	3,915	0,137	0,018	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	8,027	3,877	4,150	-3,40	0,000073	39,31
0,0000058	3,0995	0,7914	0,0291	0,0208	0,0001	0,0002	3,981	0,139	0,018	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	8,160	3,941	4,219	-3,40	0,000074	39,32
0,0000054	3,1077	0,7978	0,0291	0,0209	0,0001	0,0002	3,973	0,140	0,018	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	8,168	3,956	4,212	-3,14	0,000068	39,28
0,0000058	3,1296	0,8022	0,0292	0,0206	0,0001	0,0002	4,029	0,141	0,017	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	8,251	3,982	4,270	-3,49	0,000073	39,30
0,0000055	3,1138	0,7995	0,0294	0,0205	0,0001	0,0002	3,961	0,141	0,017	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	8,166	3,964	4,203	-2,93	0,000070	39,28
0,0000057	3,1033	0,7968	0,0294	0,0206	0,0001	0,0002	3,982	0,142	0,017	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	8,174	3,950	4,224	-3,34	0,000073	39,28
0,0000056	3,1053	0,7956	0,0296	0,0211	0,0001	0,0002	4,008	0,142	0,017	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	8,201	3,952	4,249	-3,62	0,000070	39,29
0,0000054	3,1094	0,7923	0,0302	0,0216	0,0001	0,0002	4,082	0,142	0,017	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	8,275	3,954	4,321	-4,44	0,000068	39,32
0,0000093	3,1376	0,7982	0,0339	0,0252	0,0149	0,0002	4,033	0,146	0,020	0,065	0,049	0,013	0,002	0,000	8,338	4,010	4,328	-3,82	0,000116	39,12
0,0000061	3,1173	0,7989	0,0299	0,0213	0,0001	0,0002	4,017	0,144	0,017	0,079	0,000	0,001	0,002	0,000	8,227	3,968	4,260	-3,55	0,000077	39,28
0,0000063	3,1131	0,8000	0,0298	0,0211	0,0001	0,0002	3,989	0,144	0,017	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	8,196	3,964	4,231	-3,26	0,000079	39,26
0,0000060	3,1192	0,7991	0,0299	0,0213	0,0001	0,0002	3,995	0,144	0,017	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	8,208	3,970	4,238	-3,27	0,000075	39,29
0,0000068	3,1192	0,8007	0,0300	0,0211	0,0001	0,0002	3,978	0,144	0,017	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	8,193	3,971	4,221	-3,05	0,000086	39,27
0,0000088	3,1173	0,7981	0,0311	0,0217	0,0001	0,0002	4,001	0,146	0,018	0,093	0,000	0,002	0,002	0,000	8,231	3,969	4,262	-3,57	0,000111	39,27
0,0000071	3,1145	0,7956	0,0302	0,0218	0,0001	0,0002	4,124	0,145	0,017	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	8,329	3,962	4,367	-4,85	0,000089	39,30
0,0000122	2,4973	0,6369	0,0238	0,0285	0,0009	0,0002	3,295	0,107	0,026	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	6,700	3,188	3,512	-4,85	0,000192	39,17
0,0000095	2,7118	0,7024	0,0238	0,0262	0,0007	0,0002	3,527	0,105	0,024	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,209	3,465	3,744	-3,86	0,000138	39,13
0,0000089	2,8041	0,7331	0,0213	0,0255	0,0006	0,0002	3,643	0,089	0,023	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	7,443	3,585	3,859	-3,68	0,000123	39,11
0,0000500	3,1439	0,7351	0,0178	0,0417	0,0140	0,0002	4,095	0,029	0,025	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	8,104	3,953	4,151	-2,45	0,000633	39,77
0,0000213	2,9738	0,6456	0,0170	0,0239	0,0001	0,0002	3,816	0,067	0,021	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,657	3,661	3,996	-4,38	0,000291	40,62
0,0000275	2,8632	0,6052	0,0152	0,0244	0,0002	0,0002	3,718	0,057	0,021	0,060	0,001	0,000	0,002	0,000	7,368	3,509	3,859	-4,76	0,000392	40,80
0,0000250	2,5855	0,5146	0,0142	0,0231	0,0001	0,0002	3,322	0,054	0,020	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	6,606	3,138	3,469	-5,01	0,000398	41,20
0,0000060	2,6598	0,6550	0,0180	0,0156	0,0001	0,0002	3,419	0,076	0,017	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	6,941	3,349	3,592	-3,50	0,000090	39,71

0,0000047	2,6994	0,6649	0,0182	0,0143	0,0001	0,0002	3,400	0,079	0,016	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	6,980	3,397	3,583	-2,66	0,000069	39,73
0,0000048	2,7425	0,6713	0,0182	0,0140	0,0001	0,0002	3,436	0,081	0,016	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,069	3,446	3,623	-2,50	0,000070	39,79
0,0000047	2,7836	0,6793	0,0183	0,0138	0,0001	0,0002	3,474	0,084	0,016	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,161	3,495	3,665	-2,37	0,000067	39,82
0,0000045	2,7909	0,6811	0,0184	0,0137	0,0001	0,0002	3,477	0,086	0,016	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,176	3,504	3,671	-2,33	0,000064	39,82
0,0000048	2,8168	0,6826	0,0187	0,0140	0,0001	0,0002	3,515	0,089	0,016	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,244	3,532	3,712	-2,48	0,000069	39,87
0,0000047	2,8291	0,6875	0,0194	0,0136	0,0001	0,0002	3,518	0,091	0,016	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	7,269	3,550	3,719	-2,33	0,000066	39,85
0,0000047	2,8391	0,6891	0,0192	0,0137	0,0001	0,0002	3,572	0,093	0,016	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	7,337	3,561	3,776	-2,92	0,000066	39,86
0,0000047	2,8526	0,6883	0,0196	0,0139	0,0001	0,0002	3,574	0,095	0,016	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	7,354	3,575	3,779	-2,78	0,000065	39,90
0,0000045	2,8497	0,6894	0,0198	0,0141	0,0001	0,0002	3,533	0,097	0,016	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,314	3,573	3,741	-2,29	0,000063	39,87
0,0000048	2,8756	0,6942	0,0203	0,0144	0,0001	0,0002	3,563	0,099	0,016	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,378	3,605	3,773	-2,28	0,000067	39,89
0,0000046	2,8887	0,6984	0,0205	0,0143	0,0001	0,0002	3,610	0,100	0,016	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	7,445	3,622	3,823	-2,69	0,000063	39,87
0,0000046	2,8878	0,6917	0,0203	0,0143	0,0001	0,0002	3,544	0,100	0,016	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	7,369	3,614	3,755	-1,91	0,000064	39,95
0,0000046	2,8869	0,7017	0,0207	0,0139	0,0001	0,0002	3,568	0,102	0,016	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,405	3,624	3,782	-2,13	0,000064	39,83
0,0000048	2,9092	0,7023	0,0209	0,0145	0,0001	0,0002	3,594	0,104	0,016	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	7,458	3,647	3,811	-2,19	0,000065	39,88
0,0000047	2,8716	0,6981	0,0211	0,0142	0,0001	0,0002	3,553	0,104	0,016	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,374	3,605	3,769	-2,22	0,000065	39,82
0,0000048	2,8902	0,7035	0,0209	0,0142	0,0001	0,0002	3,630	0,106	0,016	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	7,481	3,629	3,852	-2,98	0,000066	39,82
0,0000049	3,1031	0,7071	0,0214	0,0171	0,0001	0,0002	3,617	0,107	0,016	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	7,688	3,849	3,839	0,13	0,000063	40,31
0,0000047	2,8936	0,7023	0,0214	0,0155	0,0001	0,0002	3,598	0,108	0,016	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	7,455	3,633	3,822	-2,53	0,000065	39,82
0,0000047	2,9096	0,7096	0,0216	0,0148	0,0001	0,0002	3,619	0,109	0,016	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	7,500	3,656	3,844	-2,51	0,000065	39,79
0,0000047	2,9077	0,7103	0,0217	0,0144	0,0001	0,0002	3,622	0,109	0,016	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	7,501	3,654	3,847	-2,56	0,000065	39,78
0,0000049	2,9109	0,7108	0,0217	0,0140	0,0001	0,0002	3,714	0,110	0,016	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	7,598	3,658	3,941	-3,72	0,000066	39,79
0,0000052	2,9147	0,7112	0,0219	0,0140	0,0001	0,0002	3,693	0,111	0,016	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	7,582	3,662	3,920	-3,40	0,000070	39,80
0,0000052	2,9369	0,7238	0,0226	0,0143	0,0001	0,0002	3,723	0,111	0,016	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	7,647	3,698	3,949	-3,29	0,000071	39,71
0,0000047	2,8992	0,7297	0,0247	0,0154	0,0001	0,0002	3,631	0,119	0,016	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	7,531	3,669	3,862	-2,56	0,000064	39,51
0,0000045	2,9433	0,7283	0,0251	0,0161	0,0001	0,0002	3,688	0,120	0,016	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	7,632	3,713	3,919	-2,70	0,000060	39,63
0,0000042	2,9632	0,7382	0,0254	0,0161	0,0001	0,0002	3,722	0,122	0,016	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,699	3,743	3,955	-2,75	0,000056	39,58
0,0000042	3,0085	0,7428	0,0255	0,0163	0,0001	0,0002	3,754	0,124	0,016	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	7,784	3,793	3,990	-2,53	0,000056	39,65
0,0000045	2,9677	0,7408	0,0260	0,0167	0,0001	0,0002	3,733	0,125	0,016	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	7,726	3,752	3,974	-2,88	0,000061	39,55
0,0000044	3,0126	0,7351	0,0263	0,0170	0,0001	0,0002	3,749	0,126	0,016	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,775	3,791	3,984	-2,48	0,000058	39,73
0,0000044	2,8907	0,7181	0,0252	0,0166	0,0001	0,0002	3,670	0,120	0,017	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	7,547	3,651	3,896	-3,24	0,000061	39,59
0,0000047	2,9692	0,7417	0,0260	0,0169	0,0001	0,0002	3,749	0,123	0,016	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,733	3,754	3,979	-2,91	0,000062	39,55
0,0000044	2,9860	0,7397	0,0263	0,0169	0,0001	0,0002	3,778	0,126	0,016	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,782	3,769	4,013	-3,13	0,000058	39,61
0,0000046	2,9705	0,7346	0,0268	0,0181	0,0001	0,0002	3,770	0,128	0,016	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,755	3,750	4,005	-3,28	0,000062	39,60
0,0000050	2,8172	0,6930	0,0248	0,0171	0,0001	0,0002	3,625	0,118	0,017	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	7,396	3,552	3,844	-3,94	0,000071	39,65
0,0000049	2,9804	0,7383	0,0263	0,0175	0,0001	0,0002	3,758	0,123	0,017	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,752	3,763	3,989	-2,92	0,000065	39,60
0,0000050	2,9801	0,7422	0,0263	0,0170	0,0001	0,0002	3,788	0,124	0,016	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,785	3,766	4,019	-3,25	0,000067	39,57
0,0000050	2,9824	0,7403	0,0266	0,0170	0,0001	0,0002	3,778	0,126	0,016	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	7,776	3,767	4,010	-3,13	0,000067	39,59
0,0000053	3,0093	0,7514	0,0266	0,0165	0,0001	0,0002	3,818	0,128	0,016	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,857	3,804	4,053	-3,16	0,000069	39,55
0,0000052	3,0221	0,7576	0,0267	0,0161	0,0001	0,0002	3,815	0,129	0,016	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,876	3,823	4,053	-2,93	0,000068	39,53
0,0000054	3,0228	0,7542	0,0274	0,0163	0,0001	0,0002	3,820	0,131	0,016	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	7,892	3,821	4,071	-3,17	0,000071	39,56
0,0000056	3,0163	0,7486	0,0273	0,0176	0,0001	0,0002	3,789	0,131	0,016	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,839	3,810	4,028	-2,78	0,000073	39,58
0,0000051	3,0314	0,7558	0,0273	0,0166	0,0001	0,0002	3,776	0,132	0,016	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,851	3,831	4,019	-2,39	0,000067	39,56
0,0000051	3,0278	0,7608	0,0273	0,0158	0,0001	0,0002	3,781	0,134	0,016	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,859	3,832	4,026	-2,47	0,000066	39,51

0,0000050	3,0238	0,7597	0,0275	0,0157	0,0001	0,0002	3,785	0,135	0,016	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	7,857	3,827	4,030	-2,58	0,000065	39,51
0,0000059	3,0258	0,7505	0,0278	0,0167	0,0001	0,0002	3,800	0,136	0,016	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,866	3,821	4,045	-2,85	0,000078	39,59
0,0000063	3,0443	0,7587	0,0281	0,0167	0,0001	0,0002	3,855	0,137	0,016	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,950	3,848	4,102	-3,20	0,000082	39,56
0,0000051	3,0401	0,7627	0,0280	0,0157	0,0001	0,0002	3,776	0,138	0,016	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	7,873	3,847	4,026	-2,28	0,000067	39,51
0,0000047	2,9761	0,7610	0,0287	0,0168	0,0001	0,0002	3,544	0,137	0,016	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,571	3,783	3,788	-0,07	0,000062	39,34
0,0000046	2,9973	0,7687	0,0289	0,0173	0,0009	0,0002	3,552	0,138	0,016	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,612	3,813	3,799	0,19	0,000060	39,30
0,0000045	3,0106	0,7716	0,0287	0,0166	0,0001	0,0002	3,564	0,139	0,016	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,639	3,828	3,811	0,22	0,000059	39,32
0,0000045	3,0363	0,7769	0,0287	0,0164	0,0003	0,0002	3,608	0,140	0,015	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,715	3,859	3,857	0,03	0,000059	39,34
0,0000046	2,9989	0,7744	0,0289	0,0164	0,0001	0,0002	3,540	0,140	0,015	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,606	3,819	3,787	0,41	0,000060	39,26
0,0000044	3,0303	0,7690	0,0292	0,0175	0,0001	0,0002	3,604	0,140	0,015	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,696	3,846	3,850	-0,04	0,000058	39,39
0,0000045	3,0238	0,7733	0,0293	0,0175	0,0003	0,0002	3,572	0,141	0,015	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,664	3,844	3,820	0,32	0,000058	39,33
0,0000043	3,0165	0,7767	0,0291	0,0170	0,0002	0,0002	3,556	0,142	0,016	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,644	3,840	3,804	0,46	0,000057	39,28
0,0000045	3,0364	0,7778	0,0289	0,0163	0,0001	0,0002	3,612	0,142	0,016	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,721	3,860	3,861	-0,02	0,000058	39,33
0,0000043	3,0003	0,7731	0,0293	0,0162	0,0005	0,0002	3,576	0,143	0,016	0,089	0,002	0,000	0,002	0,000	7,647	3,820	3,828	-0,10	0,000057	39,27
0,0000046	2,9911	0,7705	0,0288	0,0159	0,0001	0,0002	3,552	0,141	0,016	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,605	3,807	3,798	0,11	0,000060	39,29
0,0000051	2,9357	0,7567	0,0281	0,0158	0,0001	0,0002	3,512	0,138	0,017	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,490	3,737	3,753	-0,22	0,000068	39,28
0,0000048	2,6729	0,6924	0,0231	0,0162	0,0002	0,0002	3,232	0,099	0,019	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	6,830	3,405	3,425	-0,30	0,000070	39,25
0,0000044	2,8380	0,7698	0,0306	0,0158	0,0006	0,0002	3,452	0,078	0,025	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	7,310	3,655	3,655	0,00	0,000060	38,82
0,0000043	3,0076	0,7997	0,0189	0,0148	0,0003	0,0002	3,664	0,071	0,017	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	7,690	3,842	3,849	-0,10	0,000057	39,15
0,0000043	3,0086	0,7855	0,0187	0,0142	0,0001	0,0002	3,664	0,070	0,016	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,664	3,827	3,836	-0,12	0,000056	39,30
0,0000045	2,9705	0,7296	0,0176	0,0148	0,0001	0,0002	3,564	0,065	0,016	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,469	3,733	3,737	-0,05	0,000060	39,79
0,0000042	2,9630	0,7102	0,0172	0,0141	0,0002	0,0002	3,544	0,063	0,016	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	7,417	3,705	3,712	-0,10	0,000057	39,99
0,0000046	2,9178	0,6979	0,0172	0,0134	0,0002	0,0002	3,484	0,063	0,015	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,297	3,647	3,650	-0,05	0,000063	40,01
0,0000045	2,8954	0,7394	0,0173	0,0130	0,0003	0,0002	3,516	0,066	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,343	3,666	3,677	-0,16	0,000062	39,49
0,0000043	2,9084	0,7573	0,0180	0,0126	0,0001	0,0002	3,548	0,069	0,015	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,411	3,697	3,714	-0,23	0,000058	39,34
0,0000042	2,9414	0,7607	0,0185	0,0126	0,0001	0,0002	3,580	0,072	0,014	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,484	3,733	3,751	-0,23	0,000057	39,39
0,0000041	2,9626	0,7618	0,0189	0,0124	0,0001	0,0002	3,604	0,076	0,014	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,535	3,756	3,779	-0,31	0,000054	39,44
0,0000042	2,9698	0,7559	0,0195	0,0130	0,0001	0,0002	3,592	0,080	0,014	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,532	3,759	3,773	-0,19	0,000056	39,51
0,0000095	2,9821	0,7859	0,0221	0,0140	0,0001	0,0002	3,775	0,090	0,014	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,771	3,804	3,967	-2,09	0,000125	39,19
0,0000104	2,9695	0,7783	0,0216	0,0138	0,0001	0,0002	3,732	0,090	0,014	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	7,705	3,784	3,921	-1,79	0,000137	39,24
0,0000086	3,0175	0,8038	0,0210	0,0135	0,0001	0,0002	3,779	0,085	0,014	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,823	3,856	3,966	-1,41	0,000111	39,13
0,0000083	3,0740	0,8046	0,0213	0,0132	0,0001	0,0002	3,809	0,086	0,014	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,909	3,913	3,995	-1,03	0,000106	39,28
0,0000100	2,9915	0,7952	0,0214	0,0135	0,0001	0,0002	3,731	0,088	0,014	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,741	3,822	3,919	-1,26	0,000131	39,14
0,0000086	3,0814	0,7874	0,0220	0,0131	0,0001	0,0002	3,796	0,090	0,014	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,892	3,904	3,987	-1,05	0,000110	39,46
0,0000098	2,9482	0,7842	0,0223	0,0131	0,0001	0,0002	3,650	0,094	0,014	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	7,615	3,768	3,847	-1,03	0,000130	39,12
0,0000101	2,9617	0,7766	0,0227	0,0131	0,0001	0,0002	3,685	0,097	0,014	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,659	3,774	3,885	-1,44	0,000134	39,23
0,0000086	3,0798	0,7816	0,0229	0,0136	0,0001	0,0002	3,789	0,100	0,014	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,892	3,898	3,994	-1,21	0,000110	39,50
0,0000084	3,0816	0,7845	0,0234	0,0135	0,0001	0,0002	3,834	0,103	0,014	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,947	3,903	4,044	-1,77	0,000108	39,47
0,0000096	3,0505	0,7843	0,0237	0,0139	0,0001	0,0002	3,755	0,106	0,014	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,841	3,873	3,968	-1,21	0,000124	39,38
0,0000075	3,0909	0,7780	0,0243	0,0142	0,0001	0,0002	3,801	0,108	0,015	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,923	3,908	4,015	-1,36	0,000096	39,55
0,0000085	3,0775	0,7826	0,0244	0,0145	0,0001	0,0002	3,769	0,110	0,015	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,886	3,899	3,987	-1,11	0,000108	39,46
0,0000082	3,0676	0,7880	0,0247	0,0144	0,0001	0,0002	3,738	0,112	0,015	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,853	3,895	3,958	-0,80	0,000105	39,38
0,0000083	3,0879	0,7887	0,0247	0,0143	0,0001	0,0002	3,778	0,114	0,015	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,915	3,916	3,999	-1,05	0,000106	39,43

0,0000074	3,0869	0,7796	0,0253	0,0148	0,0001	0,0002	3,753	0,116	0,015	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,882	3,907	3,975	-0,86	0,000095	39,51
0,0000079	3,1118	0,7871	0,0254	0,0150	0,0001	0,0002	3,822	0,118	0,015	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,986	3,940	4,046	-1,33	0,000101	39,49
0,0000079	3,1287	0,7901	0,0257	0,0149	0,0001	0,0002	3,823	0,119	0,015	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	8,009	3,960	4,050	-1,12	0,000100	39,51
0,0000081	3,1137	0,7925	0,0261	0,0151	0,0001	0,0002	3,771	0,121	0,015	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,947	3,948	4,000	-0,65	0,000103	39,44
0,0000084	3,0910	0,7841	0,0265	0,0152	0,0001	0,0002	3,805	0,123	0,015	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,950	3,917	4,033	-1,45	0,000107	39,45
0,0000130	3,1054	0,7930	0,0264	0,0159	0,0001	0,0002	3,786	0,124	0,015	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,955	3,941	4,014	-0,91	0,000165	39,40
0,0000095	3,1142	0,7978	0,0269	0,0155	0,0001	0,0002	3,803	0,126	0,016	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,990	3,955	4,036	-1,01	0,000120	39,37
0,0000170	2,6576	0,7023	0,0194	0,0162	0,0001	0,0002	3,316	0,083	0,024	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	6,890	3,396	3,494	-1,43	0,000250	39,13
0,0000098	3,0604	0,8233	0,0188	0,0143	0,0001	0,0002	3,816	0,069	0,019	0,093	0,006	0,000	0,002	0,000	7,922	3,917	4,005	-1,10	0,000125	39,06
0,0000083	2,9915	0,7956	0,0180	0,0137	0,0006	0,0002	3,676	0,068	0,018	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,675	3,820	3,855	-0,46	0,000109	39,16
0,0000099	2,8878	0,6902	0,0170	0,0140	0,0002	0,0002	3,456	0,062	0,018	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,238	3,609	3,628	-0,26	0,000137	40,00
0,0000080	2,8888	0,7578	0,0174	0,0124	0,0002	0,0002	3,540	0,066	0,016	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,378	3,677	3,701	-0,33	0,000108	39,28
0,0000076	2,9057	0,7625	0,0182	0,0122	0,0002	0,0002	3,564	0,073	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,432	3,699	3,733	-0,45	0,000102	39,28
0,0000087	2,9075	0,7621	0,0199	0,0131	0,0003	0,0002	3,516	0,080	0,015	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	7,400	3,703	3,696	0,09	0,000118	39,26
0,0000069	2,9885	0,7575	0,0204	0,0129	0,0001	0,0002	3,624	0,086	0,015	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	7,593	3,780	3,814	-0,45	0,000091	39,53
0,0000093	2,9385	0,7552	0,0213	0,0138	0,0003	0,0002	3,500	0,091	0,015	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	7,425	3,729	3,696	0,45	0,000125	39,40
0,0000080	2,8932	0,7422	0,0211	0,0138	0,0002	0,0002	3,480	0,091	0,017	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,342	3,671	3,672	-0,01	0,000109	39,41
0,0000071	3,0026	0,7646	0,0220	0,0135	0,0003	0,0002	3,624	0,097	0,016	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,631	3,803	3,828	-0,32	0,000093	39,47
0,0000076	2,9941	0,7604	0,0376	0,0171	0,0003	0,0002	3,616	0,105	0,032	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,652	3,810	3,842	-0,42	0,000100	39,29
0,0000083	3,0219	0,7683	0,0228	0,0134	0,0002	0,0002	3,612	0,103	0,015	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,647	3,827	3,820	0,09	0,000108	39,48
0,0000074	3,0036	0,7548	0,0229	0,0133	0,0003	0,0002	3,640	0,103	0,015	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	7,642	3,795	3,847	-0,68	0,000097	39,57
0,0000076	3,0016	0,7596	0,0228	0,0132	0,0003	0,0002	3,640	0,101	0,016	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	7,640	3,798	3,842	-0,58	0,000100	39,52
0,0000072	3,0430	0,7736	0,0232	0,0138	0,0003	0,0002	3,688	0,102	0,015	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,748	3,854	3,894	-0,51	0,000094	39,48
0,0000076	3,0684	0,7766	0,0232	0,0139	0,0003	0,0002	3,696	0,101	0,015	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	7,784	3,883	3,902	-0,24	0,000098	39,51
0,0000079	2,8193	0,7059	0,0216	0,0135	0,0002	0,0002	3,416	0,092	0,014	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,162	3,561	3,601	-0,56	0,000111	39,59
0,0000104	2,8605	0,6888	0,0165	0,0138	0,0003	0,0002	3,452	0,060	0,015	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,185	3,580	3,605	-0,35	0,000146	39,95
0,0000079	2,9260	0,7404	0,0174	0,0121	0,0002	0,0002	3,576	0,066	0,014	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	7,427	3,696	3,730	-0,46	0,000107	39,58
0,0000077	2,9420	0,7489	0,0185	0,0124	0,0003	0,0002	3,580	0,072	0,014	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,467	3,722	3,745	-0,30	0,000104	39,52
0,0000082	2,9894	0,7527	0,0194	0,0121	0,0003	0,0002	3,628	0,079	0,014	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,578	3,774	3,804	-0,39	0,000109	39,60
0,0000074	3,0247	0,7526	0,0204	0,0123	0,0004	0,0002	3,648	0,085	0,015	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	7,643	3,811	3,833	-0,29	0,000097	39,69
0,0000079	3,0083	0,7490	0,0207	0,0125	0,0003	0,0002	3,616	0,089	0,015	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,596	3,791	3,804	-0,17	0,000105	39,68
0,0000079	3,0147	0,7638	0,0206	0,0128	0,0002	0,0002	3,652	0,088	0,015	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,652	3,812	3,840	-0,36	0,000103	39,54
0,0000092	3,0559	0,7994	0,0206	0,0127	0,0003	0,0002	3,700	0,087	0,015	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,776	3,889	3,886	0,03	0,000118	39,29
0,0000115	3,0002	0,8038	0,0200	0,0130	0,0001	0,0002	3,806	0,081	0,015	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	7,816	3,837	3,979	-1,82	0,000149	39,09
0,0000095	3,1186	0,8445	0,0191	0,0124	0,0001	0,0002	3,899	0,074	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	8,064	3,995	4,069	-0,92	0,000120	39,03
0,0000168	2,6552	0,5855	0,0153	0,0159	0,0001	0,0002	3,186	0,056	0,016	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	6,615	3,272	3,343	-1,06	0,000257	40,57
0,0000086	2,2091	0,4883	0,0144	0,0125	0,0001	0,0002	2,636	0,055	0,013	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	5,483	2,725	2,758	-0,61	0,000157	40,54
0,0000228	3,0158	0,7540	0,0237	0,0141	0,0003	0,0002	3,572	0,104	0,015	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	7,576	3,808	3,768	0,54	0,000299	39,60
0,0000097	3,0044	0,7596	0,0235	0,0136	0,0001	0,0002	3,468	0,105	0,015	0,074	0,000	0,000	0,002	0,000	7,466	3,801	3,664	1,84	0,000128	39,52
0,0000088	3,0072	0,7615	0,0236	0,0136	0,0001	0,0002	3,443	0,107	0,015	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,449	3,806	3,643	2,19	0,000115	39,50
0,0000078	3,0186	0,7653	0,0237	0,0133	0,0001	0,0002	3,479	0,107	0,015	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,501	3,821	3,679	1,89	0,000102	39,50
0,0000085	2,9776	0,7675	0,0237	0,0134	0,0001	0,0002	3,428	0,108	0,015	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,412	3,783	3,630	2,06	0,000112	39,36
0,0000088	3,0280	0,7678	0,0239	0,0132	0,0002	0,0002	3,509	0,109	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,547	3,833	3,713	1,59	0,000114	39,50

0,0000078	2,9893	0,7695	0,0240	0,0133	0,0001	0,0002	3,485	0,110	0,015	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,485	3,796	3,689	1,44	0,000102	39,37
0,0000086	2,9777	0,7662	0,0241	0,0133	0,0001	0,0002	3,503	0,111	0,015	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,490	3,782	3,708	0,98	0,000114	39,37
0,0000080	2,9883	0,7631	0,0242	0,0136	0,0001	0,0002	3,475	0,112	0,015	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	7,469	3,789	3,679	1,48	0,000106	39,43
0,0000084	2,9853	0,7671	0,0253	0,0142	0,0001	0,0002	3,488	0,113	0,016	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,487	3,792	3,695	1,30	0,000111	39,36
0,0000087	2,9908	0,7717	0,0245	0,0137	0,0001	0,0002	3,485	0,114	0,015	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,493	3,801	3,692	1,45	0,000115	39,34
0,0000084	3,0170	0,7734	0,0247	0,0135	0,0005	0,0002	3,538	0,115	0,015	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,576	3,829	3,747	1,09	0,000109	39,39
0,0000096	3,0130	0,7764	0,0246	0,0135	0,0011	0,0002	3,565	0,116	0,015	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,605	3,829	3,776	0,69	0,000125	39,35
0,0000085	3,0056	0,7758	0,0246	0,0131	0,0002	0,0002	3,546	0,117	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,577	3,820	3,758	0,81	0,000111	39,35
0,0000082	3,0028	0,7769	0,0247	0,0132	0,0002	0,0002	3,538	0,117	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,569	3,818	3,750	0,89	0,000107	39,32
0,0000082	2,9927	0,7735	0,0248	0,0133	0,0001	0,0002	3,553	0,118	0,015	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,570	3,805	3,766	0,51	0,000108	39,33
0,0000086	3,0017	0,7733	0,0250	0,0137	0,0007	0,0002	3,559	0,118	0,015	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,587	3,815	3,772	0,56	0,000113	39,34
0,0000082	2,9997	0,7722	0,0252	0,0136	0,0001	0,0002	3,599	0,119	0,015	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,623	3,811	3,812	-0,02	0,000108	39,36
0,0000086	3,0204	0,7818	0,0252	0,0139	0,0002	0,0002	3,575	0,120	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,631	3,842	3,789	0,68	0,000111	39,31
0,0000132	3,0209	0,7835	0,0252	0,0140	0,0112	0,0002	3,590	0,121	0,015	0,078	0,001	0,000	0,002	0,000	7,662	3,855	3,807	0,62	0,000172	39,18
0,0000084	3,0134	0,7868	0,0256	0,0134	0,0001	0,0002	3,596	0,121	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,652	3,839	3,813	0,35	0,000109	39,24
0,0000089	3,0221	0,7860	0,0254	0,0131	0,0001	0,0002	3,611	0,121	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,675	3,847	3,828	0,24	0,000116	39,28
0,0000090	3,0091	0,7858	0,0254	0,0132	0,0003	0,0002	3,535	0,122	0,015	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,588	3,834	3,754	1,06	0,000118	39,24
0,0000092	2,9928	0,7818	0,0255	0,0133	0,0006	0,0002	3,566	0,123	0,015	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,599	3,814	3,784	0,39	0,000121	39,23
0,0000062	2,1936	0,5731	0,0180	0,0115	0,0001	0,0002	2,600	0,085	0,021	0,185	0,000	0,000	0,002	0,000	5,690	2,796	2,894	-1,71	0,000110	39,22
0,0000054	2,4979	0,5602	0,0182	0,0115	0,0001	0,0002	2,888	0,088	0,021	0,183	0,000	0,000	0,002	0,000	6,270	3,088	3,182	-1,50	0,000088	40,44
0,0000050	2,4324	0,5471	0,0182	0,0114	0,0001	0,0002	2,816	0,090	0,020	0,184	0,000	0,000	0,002	0,000	6,122	3,009	3,113	-1,68	0,000084	40,41
0,0000041	2,4712	0,5446	0,0186	0,0110	0,0033	0,0002	2,856	0,093	0,020	0,184	0,000	0,000	0,002	0,000	6,204	3,049	3,155	-1,72	0,000068	40,53
0,0000056	2,1745	0,3014	0,0187	0,0111	0,0001	0,0002	2,320	0,096	0,023	0,154	0,000	0,000	0,002	0,000	5,100	2,506	2,594	-1,73	0,000112	43,39
0,0000062	2,1880	0,3031	0,0190	0,0110	0,0001	0,0002	2,336	0,097	0,023	0,165	0,000	0,000	0,002	0,000	5,144	2,521	2,622	-1,96	0,000123	43,39
0,0000055	2,2336	0,3056	0,0193	0,0113	0,0001	0,0002	2,352	0,098	0,023	0,193	0,000	0,000	0,002	0,000	5,238	2,570	2,667	-1,86	0,000106	43,45
0,0000060	2,2619	0,3096	0,0198	0,0114	0,0001	0,0002	2,376	0,099	0,023	0,206	0,000	0,000	0,002	0,000	5,309	2,603	2,706	-1,94	0,000116	43,45
0,0000056	2,2670	0,3123	0,0200	0,0118	0,0001	0,0002	2,396	0,100	0,023	0,178	0,000	0,000	0,002	0,000	5,310	2,611	2,699	-1,65	0,000108	43,41
0,0000061	2,2668	0,3146	0,0202	0,0116	0,0001	0,0002	2,424	0,101	0,023	0,154	0,000	0,000	0,002	0,000	5,318	2,613	2,704	-1,71	0,000116	43,37
0,0000061	2,2805	0,3217	0,0204	0,0116	0,0001	0,0002	2,436	0,102	0,023	0,154	0,000	0,000	0,002	0,000	5,351	2,635	2,716	-1,53	0,000115	43,28
0,0000051	2,3104	0,3229	0,0207	0,0115	0,0001	0,0002	2,460	0,103	0,023	0,166	0,000	0,000	0,002	0,000	5,420	2,666	2,755	-1,64	0,000096	43,33
0,0000058	2,3197	0,3242	0,0210	0,0115	0,0001	0,0002	2,468	0,104	0,023	0,162	0,000	0,000	0,002	0,000	5,436	2,677	2,759	-1,51	0,000108	43,33
0,0000060	2,3160	0,3240	0,0210	0,0113	0,0001	0,0002	2,472	0,105	0,023	0,161	0,000	0,000	0,002	0,000	5,436	2,673	2,763	-1,66	0,000112	43,33
0,0000051	2,3332	0,3280	0,0217	0,0117	0,0001	0,0002	2,480	0,106	0,023	0,165	0,000	0,000	0,002	0,000	5,471	2,695	2,776	-1,49	0,000094	43,29
0,0000038	2,3356	0,3282	0,0219	0,0117	0,0002	0,0002	2,496	0,107	0,023	0,158	0,000	0,000	0,002	0,000	5,483	2,698	2,785	-1,60	0,000070	43,29
0,0000055	2,3490	0,3316	0,0223	0,0120	0,0001	0,0002	2,496	0,107	0,023	0,154	0,000	0,000	0,002	0,000	5,498	2,715	2,783	-1,23	0,000101	43,26
0,0000055	2,4144	0,3352	0,0224	0,0122	0,0001	0,0002	2,528	0,108	0,023	0,190	0,000	0,000	0,002	0,000	5,636	2,784	2,851	-1,19	0,000099	43,35
0,0000055	2,4062	0,3382	0,0227	0,0123	0,0001	0,0002	2,548	0,109	0,023	0,160	0,000	0,000	0,002	0,000	5,622	2,780	2,843	-1,12	0,000099	43,28
0,0000050	2,4168	0,3407	0,0229	0,0123	0,0001	0,0002	2,564	0,110	0,023	0,162	0,000	0,000	0,002	0,000	5,654	2,793	2,861	-1,20	0,000090	43,26
0,0000049	2,4190	0,3418	0,0228	0,0125	0,0001	0,0002	2,560	0,110	0,023	0,159	0,000	0,000	0,002	0,000	5,650	2,796	2,854	-1,02	0,000088	43,25
0,0000052	2,4043	0,3430	0,0230	0,0124	0,0001	0,0002	2,556	0,111	0,023	0,148	0,000	0,000	0,002	0,000	5,623	2,783	2,840	-1,01	0,000094	43,20
0,0000052	2,3999	0,3440	0,0233	0,0127	0,0001	0,0002	2,556	0,111	0,023	0,141	0,002	0,000	0,002	0,000	5,616	2,780	2,836	-0,99	0,000094	43,16
0,0000056	2,4008	0,3463	0,0232	0,0125	0,0001	0,0002	2,556	0,112	0,023	0,159	0,000	0,000	0,002	0,000	5,636	2,783	2,852	-1,23	0,000101	43,13
0,0000091	2,9803	0,4461	0,0325	0,0137	0,0001	0,0002	3,629	0,128	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,314	3,473	3,841	-5,03	0,000132	42,91

0,0000087	3,0072	0,4527	0,0328	0,0140	0,0001	0,0002	3,618	0,128	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,337	3,507	3,830	-4,40	0,000124	42,87
0,0000101	3,0048	0,4542	0,0330	0,0139	0,0001	0,0002	3,658	0,128	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,376	3,506	3,869	-4,92	0,000144	42,85
0,0000098	3,0044	0,4568	0,0329	0,0140	0,0001	0,0002	3,641	0,129	0,011	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,361	3,509	3,852	-4,67	0,000140	42,82
0,0000087	3,0117	0,4546	0,0331	0,0139	0,0005	0,0002	3,629	0,129	0,011	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,354	3,514	3,840	-4,44	0,000124	42,85
0,0000105	2,9478	0,4430	0,0322	0,0145	0,0001	0,0002	3,557	0,124	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,200	3,438	3,762	-4,50	0,000153	42,87
0,0000182	2,9031	0,4386	0,0333	0,0160	0,0001	0,0002	3,578	0,124	0,013	0,097	0,000	0,006	0,002	0,000	7,211	3,391	3,819	-5,94	0,000268	42,80
0,0000103	2,8884	0,4397	0,0314	0,0141	0,0001	0,0002	3,502	0,121	0,012	0,072	0,000	0,001	0,002	0,000	7,084	3,374	3,710	-4,74	0,000152	42,81
0,0000086	2,9317	0,4402	0,0314	0,0137	0,0001	0,0002	3,461	0,121	0,012	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,083	3,417	3,666	-3,51	0,000126	42,89
0,0000081	2,9258	0,4462	0,0317	0,0144	0,0001	0,0002	3,379	0,123	0,012	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,003	3,418	3,585	-2,37	0,000118	42,79
0,0000097	2,9374	0,4472	0,0321	0,0141	0,0001	0,0002	3,409	0,123	0,011	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,046	3,431	3,615	-2,60	0,000141	42,80
0,0000179	2,9472	0,4479	0,0333	0,0155	0,0001	0,0002	3,400	0,125	0,012	0,095	0,000	0,004	0,002	0,000	7,083	3,444	3,639	-2,75	0,000259	42,78
0,0000103	2,9442	0,4496	0,0325	0,0139	0,0001	0,0002	3,429	0,125	0,011	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,076	3,441	3,635	-2,75	0,000149	42,79
0,0000111	2,9675	0,4521	0,0326	0,0141	0,0001	0,0002	3,558	0,125	0,011	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,232	3,467	3,765	-4,13	0,000160	42,80
0,0000094	2,9630	0,4521	0,0326	0,0137	0,0001	0,0002	3,457	0,126	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,125	3,462	3,663	-2,82	0,000136	42,80
0,0000113	2,9812	0,4545	0,0328	0,0140	0,0001	0,0002	3,569	0,126	0,011	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,260	3,483	3,777	-4,05	0,000162	42,80
0,0000100	2,9757	0,4537	0,0330	0,0136	0,0001	0,0002	3,506	0,127	0,011	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,188	3,476	3,712	-3,28	0,000144	42,80
0,0000108	2,9711	0,4516	0,0327	0,0139	0,0001	0,0002	3,547	0,127	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,224	3,470	3,754	-3,94	0,000155	42,82
0,0000096	2,9818	0,4535	0,0331	0,0139	0,0001	0,0002	3,530	0,128	0,011	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,220	3,483	3,737	-3,53	0,000138	42,81
0,0000110	2,9815	0,4539	0,0330	0,0135	0,0001	0,0002	3,501	0,128	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,192	3,482	3,710	-3,17	0,000157	42,81
0,0000094	2,9995	0,4566	0,0330	0,0140	0,0001	0,0002	3,535	0,128	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,247	3,503	3,743	-3,31	0,000134	42,81
0,0000122	3,0220	0,4599	0,0336	0,0144	0,0001	0,0002	3,502	0,129	0,011	0,076	0,000	0,002	0,002	0,000	7,252	3,530	3,722	-2,65	0,000173	42,80
0,0000081	3,0227	0,4609	0,0331	0,0142	0,0001	0,0002	3,413	0,129	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,154	3,531	3,623	-1,28	0,000114	42,80
0,0000137	3,0175	0,4602	0,0331	0,0138	0,0001	0,0002	3,393	0,128	0,011	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,127	3,525	3,602	-1,08	0,000194	42,80
0,0000048	2,9741	0,4496	0,0327	0,0139	0,0001	0,0002	3,292	0,127	0,011	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	6,975	3,471	3,504	-0,48	0,000069	42,85
0,0000054	2,9645	0,4516	0,0332	0,0138	0,0001	0,0002	3,288	0,128	0,011	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	6,960	3,463	3,497	-0,48	0,000077	42,80
0,0000049	3,0202	0,4575	0,0334	0,0140	0,0001	0,0002	3,344	0,131	0,010	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,080	3,526	3,555	-0,41	0,000070	42,83
0,0000068	3,0200	0,4615	0,0339	0,0139	0,0001	0,0002	3,364	0,132	0,010	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,105	3,530	3,575	-0,64	0,000096	42,78
0,0000067	2,9524	0,4064	0,0290	0,0148	0,0001	0,0002	3,240	0,097	0,011	0,067	0,000	0,001	0,002	0,000	6,820	3,403	3,417	-0,21	0,000098	43,38
0,0000053	2,9662	0,4154	0,0298	0,0140	0,0001	0,0002	3,276	0,104	0,010	0,061	0,000	0,000	0,002	0,000	6,879	3,426	3,454	-0,41	0,000078	43,29
0,0000052	2,9840	0,3729	0,0272	0,0146	0,0001	0,0002	3,272	0,087	0,010	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	6,833	3,399	3,434	-0,51	0,000077	43,90
0,0000045	3,0103	0,3935	0,0280	0,0133	0,0005	0,0002	3,312	0,097	0,010	0,060	0,001	0,000	0,002	0,000	6,928	3,446	3,482	-0,53	0,000066	43,68
0,0000053	2,9868	0,4031	0,0295	0,0137	0,0008	0,0002	3,288	0,106	0,010	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	6,903	3,434	3,468	-0,50	0,000077	43,49
0,0000046	2,9819	0,4093	0,0299	0,0135	0,0001	0,0002	3,288	0,109	0,010	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	6,909	3,435	3,474	-0,57	0,000067	43,41
0,0000051	2,9455	0,4022	0,0285	0,0127	0,0001	0,0002	3,256	0,100	0,010	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	6,812	3,389	3,423	-0,49	0,000075	43,45
0,0000046	2,9930	0,4100	0,0291	0,0129	0,0001	0,0002	3,308	0,105	0,010	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	6,932	3,445	3,487	-0,60	0,000066	43,44
0,0000057	2,9855	0,4112	0,0297	0,0142	0,0002	0,0002	3,292	0,109	0,010	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	6,914	3,441	3,473	-0,46	0,000083	43,38
0,0000049	2,9903	0,4123	0,0288	0,0134	0,0010	0,0002	3,332	0,103	0,010	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	6,952	3,446	3,506	-0,86	0,000071	43,39
0,0000047	2,9856	0,4134	0,0294	0,0130	0,0001	0,0002	3,308	0,107	0,010	0,061	0,000	0,000	0,002	0,000	6,929	3,442	3,487	-0,65	0,000068	43,37
0,0000047	3,0301	0,4229	0,0299	0,0127	0,0001	0,0002	3,348	0,111	0,010	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	7,029	3,496	3,533	-0,53	0,000068	43,34
0,0000050	3,0269	0,4237	0,0303	0,0130	0,0001	0,0002	3,340	0,114	0,010	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	7,022	3,494	3,528	-0,48	0,000071	43,31
0,0000054	3,0294	0,4268	0,0307	0,0127	0,0001	0,0002	3,344	0,117	0,010	0,069	0,002	0,000	0,002	0,000	7,043	3,500	3,543	-0,61	0,000077	43,28
0,0000052	3,0486	0,4316	0,0324	0,0139	0,0001	0,0002	3,348	0,121	0,011	0,073	0,006	0,001	0,002	0,000	7,089	3,527	3,562	-0,50	0,000074	43,22
0,0000055	3,0703	0,4374	0,0330	0,0129	0,0001	0,0002	3,376	0,123	0,011	0,070	0,007	0,000	0,002	0,000	7,143	3,554	3,589	-0,48	0,000077	43,19

0,0000056	3,0777	0,4417	0,0317	0,0134	0,0001	0,0002	3,392	0,124	0,009	0,067	0,002	0,000	0,002	0,000	7,162	3,565	3,597	-0,45	0,000078	43,17
0,0000050	3,0723	0,4447	0,0329	0,0130	0,0001	0,0002	3,400	0,125	0,010	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	7,166	3,563	3,602	-0,55	0,000070	43,11
0,0000058	3,1034	0,4484	0,0330	0,0135	0,0001	0,0002	3,420	0,128	0,009	0,069	0,002	0,000	0,002	0,000	7,229	3,599	3,630	-0,43	0,000081	43,12
0,0000051	3,0826	0,4465	0,0337	0,0131	0,0001	0,0002	3,408	0,128	0,010	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,191	3,576	3,615	-0,53	0,000072	43,10
0,0000157	3,1920	0,4732	0,0355	0,0140	0,0001	0,0002	3,452	0,130	0,010	0,044	0,004	0,000	0,000	0,000	7,356	3,715	3,641	1,01	0,000212	42,96
0,0000069	3,2299	0,4745	0,0356	0,0138	0,0001	0,0002	3,476	0,132	0,010	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	7,430	3,754	3,676	1,05	0,000092	43,02
0,0000069	3,2352	0,4769	0,0351	0,0141	0,0000	0,0002	3,484	0,132	0,009	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,445	3,762	3,683	1,05	0,000092	43,00
0,0000063	3,2312	0,4733	0,0353	0,0139	0,0001	0,0002	3,588	0,132	0,009	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,540	3,754	3,786	-0,43	0,000084	43,04
0,0000070	3,2478	0,4754	0,0354	0,0140	0,0001	0,0002	3,492	0,132	0,009	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,464	3,773	3,691	1,10	0,000093	43,04
0,0000070	3,2317	0,4772	0,0354	0,0138	0,0001	0,0002	3,492	0,132	0,009	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,448	3,759	3,690	0,92	0,000093	42,99
0,0000067	3,2390	0,4729	0,0352	0,0143	0,0002	0,0002	3,492	0,131	0,009	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,451	3,762	3,689	0,97	0,000090	43,05
0,0000071	3,2256	0,4713	0,0354	0,0140	0,0020	0,0002	3,492	0,132	0,009	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,439	3,749	3,691	0,78	0,000094	43,02
0,0000073	3,2300	0,4729	0,0353	0,0139	0,0001	0,0002	3,496	0,132	0,009	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,447	3,752	3,695	0,77	0,000097	43,04
0,0000072	3,2244	0,4711	0,0362	0,0138	0,0001	0,0002	3,508	0,132	0,010	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,453	3,746	3,708	0,51	0,000096	43,04
0,0000070	3,2158	0,4706	0,0354	0,0139	0,0001	0,0002	3,508	0,133	0,009	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,443	3,736	3,707	0,39	0,000093	43,04
0,0000082	3,2070	0,4685	0,0359	0,0137	0,0001	0,0002	3,512	0,133	0,009	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,436	3,725	3,711	0,19	0,000110	43,04
0,0000083	3,2225	0,4700	0,0355	0,0144	0,0000	0,0002	3,520	0,133	0,009	0,054	0,001	0,000	0,002	0,000	7,461	3,743	3,719	0,32	0,000111	43,05
0,0000079	3,2170	0,4705	0,0357	0,0139	0,0001	0,0002	3,524	0,133	0,009	0,054	0,001	0,000	0,002	0,000	7,460	3,737	3,722	0,20	0,000106	43,04
0,0000083	3,2138	0,4684	0,0359	0,0141	0,0001	0,0002	3,524	0,133	0,009	0,053	0,001	0,000	0,002	0,000	7,454	3,732	3,722	0,14	0,000111	43,05
0,0000092	3,2147	0,4695	0,0358	0,0140	0,0001	0,0002	3,532	0,134	0,009	0,053	0,001	0,000	0,002	0,000	7,465	3,734	3,730	0,05	0,000124	43,04
0,0000089	3,2090	0,4680	0,0360	0,0145	0,0001	0,0002	3,532	0,133	0,009	0,053	0,001	0,000	0,002	0,000	7,458	3,728	3,730	-0,03	0,000120	43,04
0,0000084	3,2046	0,4682	0,0361	0,0141	0,0001	0,0002	3,528	0,134	0,009	0,053	0,000	0,000	0,002	0,000	7,450	3,723	3,727	-0,05	0,000112	43,03
0,0000091	3,2163	0,4690	0,0360	0,0140	0,0001	0,0002	3,524	0,134	0,009	0,053	0,001	0,000	0,002	0,000	7,458	3,736	3,723	0,17	0,000122	43,05
0,0000100	3,1963	0,4676	0,0361	0,0140	0,0001	0,0002	3,524	0,134	0,009	0,052	0,001	0,000	0,002	0,000	7,436	3,714	3,722	-0,10	0,000135	43,03
0,0000125	3,1960	0,4687	0,0358	0,0144	0,0018	0,0002	3,512	0,135	0,009	0,053	0,001	0,001	0,002	0,000	7,430	3,717	3,713	0,06	0,000168	42,99
0,0000091	3,2023	0,4681	0,0360	0,0139	0,0002	0,0002	3,528	0,134	0,009	0,052	0,001	0,000	0,002	0,000	7,448	3,721	3,727	-0,08	0,000122	43,03
0,0000107	3,2095	0,4675	0,0370	0,0155	0,0094	0,0002	3,516	0,135	0,010	0,051	0,003	0,002	0,002	0,000	7,458	3,739	3,719	0,27	0,000143	42,92
0,0000092	3,1997	0,4687	0,0365	0,0148	0,0001	0,0002	3,532	0,135	0,009	0,052	0,001	0,000	0,002	0,000	7,451	3,720	3,730	-0,14	0,000124	43,01
0,0000054	3,2570	0,4923	0,0370	0,0168	0,0002	0,0002	3,512	0,135	0,010	0,054	0,004	0,000	0,002	0,000	7,521	3,803	3,717	1,15	0,000071	42,82
0,0000105	3,2618	0,4868	0,0374	0,0159	0,0001	0,0002	3,536	0,136	0,009	0,066	0,001	0,001	0,002	0,000	7,554	3,802	3,752	0,66	0,000138	42,89
0,0000061	3,2330	0,4825	0,0372	0,0152	0,0004	0,0002	3,516	0,136	0,009	0,054	0,001	0,000	0,002	0,000	7,487	3,768	3,718	0,67	0,000081	42,89
0,0000062	3,2149	0,4802	0,0371	0,0150	0,0002	0,0002	3,508	0,137	0,009	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	7,456	3,748	3,708	0,53	0,000082	42,89
0,0000065	3,2368	0,4812	0,0377	0,0151	0,0001	0,0002	3,536	0,137	0,010	0,053	0,001	0,000	0,002	0,000	7,510	3,771	3,739	0,43	0,000086	42,92
0,0000063	3,2129	0,4792	0,0384	0,0148	0,0000	0,0002	3,532	0,137	0,009	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	7,478	3,746	3,732	0,18	0,000084	42,89
0,0000150	3,2261	0,4816	0,0394	0,0166	0,0271	0,0002	3,580	0,140	0,011	0,053	0,002	0,004	0,002	0,000	7,582	3,791	3,791	0,00	0,000198	42,55
0,0000080	3,2409	0,4819	0,0376	0,0151	0,0001	0,0002	3,568	0,138	0,009	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	7,544	3,776	3,768	0,10	0,000105	42,92
0,0000076	3,2222	0,4794	0,0374	0,0145	0,0001	0,0002	3,552	0,138	0,009	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	7,507	3,754	3,753	0,01	0,000101	42,92
0,0000087	3,2166	0,4782	0,0377	0,0149	0,0004	0,0002	3,548	0,139	0,009	0,054	0,003	0,000	0,002	0,000	7,504	3,748	3,756	-0,11	0,000117	42,91
0,0000078	3,1966	0,4755	0,0375	0,0144	0,0032	0,0002	3,536	0,139	0,009	0,053	0,001	0,000	0,002	0,000	7,468	3,728	3,740	-0,17	0,000104	42,88
0,0000079	3,1959	0,4754	0,0377	0,0145	0,0001	0,0002	3,528	0,140	0,009	0,055	0,001	0,000	0,002	0,000	7,459	3,724	3,735	-0,14	0,000106	42,91
0,0000169	3,2035	0,4779	0,0395	0,0163	0,0034	0,0002	3,516	0,142	0,011	0,052	0,024	0,003	0,002	0,000	7,490	3,741	3,749	-0,11	0,000226	42,82
0,0000099	3,2261	0,4815	0,0383	0,0148	0,0002	0,0002	3,572	0,141	0,009	0,053	0,001	0,000	0,002	0,000	7,539	3,761	3,778	-0,22	0,000131	42,89
0,0000083	3,2465	0,4836	0,0385	0,0145	0,0001	0,0002	3,596	0,141	0,009	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	7,583	3,783	3,800	-0,21	0,000110	42,90

0,0000095	3,2281	0,4817	0,0385	0,0149	0,0001	0,0002	3,580	0,141	0,009	0,053	0,002	0,000	0,002	0,000	7,551	3,764	3,788	-0,32	0,000126	42,89
0,0000082	3,2316	0,4827	0,0385	0,0145	0,0006	0,0002	3,580	0,141	0,009	0,052	0,001	0,000	0,002	0,000	7,553	3,768	3,785	-0,22	0,000109	42,88
0,0000089	3,2263	0,4814	0,0387	0,0148	0,0004	0,0002	3,580	0,141	0,009	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	7,546	3,762	3,784	-0,30	0,000118	42,88
0,0000105	3,2443	0,4858	0,0389	0,0150	0,0009	0,0002	3,596	0,142	0,009	0,053	0,001	0,000	0,002	0,000	7,589	3,785	3,803	-0,24	0,000139	42,86
0,0000095	3,2658	0,4883	0,0393	0,0151	0,0001	0,0002	3,624	0,142	0,009	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	7,637	3,809	3,828	-0,25	0,000125	42,87
0,0000105	3,2651	0,4889	0,0393	0,0150	0,0004	0,0002	3,632	0,143	0,009	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	7,646	3,809	3,837	-0,36	0,000137	42,86
0,0000110	3,2665	0,4900	0,0394	0,0155	0,0000	0,0002	3,628	0,142	0,009	0,052	0,001	0,000	0,002	0,000	7,645	3,812	3,834	-0,29	0,000145	42,85
0,0000104	3,2649	0,4901	0,0393	0,0152	0,0004	0,0002	3,632	0,142	0,009	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	7,647	3,810	3,837	-0,35	0,000136	42,84
0,0000115	3,2489	0,4875	0,0395	0,0154	0,0014	0,0002	3,616	0,143	0,009	0,052	0,001	0,000	0,002	0,000	7,616	3,793	3,823	-0,39	0,000151	42,83
0,0000064	3,2869	0,4941	0,0402	0,0157	0,0001	0,0002	3,676	0,144	0,009	0,047	0,000	0,000	0,002	0,000	7,715	3,837	3,878	-0,53	0,000083	42,83
0,0000062	3,2829	0,4962	0,0401	0,0153	0,0001	0,0002	3,680	0,144	0,009	0,048	0,001	0,000	0,002	0,000	7,720	3,835	3,885	-0,64	0,000081	42,80
0,0000075	3,2759	0,4950	0,0402	0,0156	0,0001	0,0002	3,676	0,144	0,009	0,049	0,000	0,000	0,002	0,000	7,708	3,827	3,881	-0,70	0,000098	42,80
0,0000068	3,2786	0,4944	0,0400	0,0152	0,0000	0,0002	3,680	0,144	0,009	0,050	0,000	0,000	0,002	0,000	7,714	3,828	3,885	-0,74	0,000089	42,82
0,0000078	3,2896	0,4987	0,0401	0,0153	0,0001	0,0002	3,688	0,145	0,009	0,050	0,000	0,000	0,002	0,000	7,738	3,844	3,894	-0,64	0,000102	42,79
0,0000063	3,2888	0,4977	0,0399	0,0152	0,0001	0,0002	3,680	0,144	0,009	0,049	0,000	0,000	0,002	0,000	7,726	3,842	3,884	-0,54	0,000082	42,80
0,0000067	3,2745	0,4957	0,0399	0,0151	0,0010	0,0002	3,680	0,143	0,009	0,049	0,000	0,000	0,002	0,000	7,709	3,826	3,882	-0,73	0,000088	42,79
0,0000066	3,2769	0,4963	0,0399	0,0151	0,0000	0,0002	3,676	0,142	0,009	0,049	0,000	0,000	0,002	0,000	7,706	3,829	3,878	-0,64	0,000086	42,80
0,0000074	3,2165	0,4882	0,0388	0,0155	0,0001	0,0002	3,604	0,137	0,010	0,053	0,000	0,000	0,002	0,000	7,565	3,759	3,805	-0,61	0,000099	42,78
0,0000075	3,1931	0,4828	0,0388	0,0152	0,0001	0,0002	3,576	0,138	0,010	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	7,508	3,730	3,778	-0,63	0,000101	42,80
0,0000114	3,0625	0,4645	0,0370	0,0186	0,0001	0,0002	3,420	0,128	0,012	0,048	0,000	0,000	0,002	0,000	7,194	3,583	3,611	-0,39	0,000159	42,74
0,0000117	2,9750	0,4516	0,0353	0,0159	0,0001	0,0002	3,324	0,120	0,015	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	6,992	3,478	3,513	-0,50	0,000169	42,77
0,0000096	3,0129	0,4593	0,0362	0,0148	0,0001	0,0002	3,372	0,124	0,015	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,090	3,524	3,566	-0,60	0,000136	42,75
0,0000119	2,9480	0,4504	0,0348	0,0161	0,0001	0,0002	3,316	0,117	0,015	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	6,952	3,450	3,503	-0,76	0,000173	42,73
0,0000077	2,8589	0,4380	0,0326	0,0150	0,0001	0,0002	3,212	0,106	0,015	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	6,734	3,345	3,389	-0,66	0,000116	42,74
0,0000087	2,9083	0,4459	0,0341	0,0145	0,0001	0,0002	3,272	0,109	0,015	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	6,852	3,403	3,449	-0,67	0,000129	42,73
0,0000103	2,9608	0,4553	0,0343	0,0147	0,0001	0,0002	3,340	0,113	0,014	0,050	0,000	0,000	0,002	0,000	6,985	3,465	3,520	-0,78	0,000149	42,72
0,0000111	2,9961	0,4601	0,0349	0,0142	0,0011	0,0002	3,380	0,116	0,014	0,050	0,001	0,000	0,002	0,000	7,069	3,507	3,562	-0,78	0,000158	42,72
0,0000080	3,0260	0,4640	0,0353	0,0145	0,0001	0,0002	3,392	0,118	0,013	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	7,118	3,540	3,578	-0,53	0,000113	42,74
0,0000092	3,0386	0,4693	0,0359	0,0158	0,0002	0,0002	3,412	0,121	0,013	0,054	0,001	0,000	0,002	0,000	7,163	3,560	3,603	-0,59	0,000129	42,68
0,0000075	3,0484	0,4677	0,0360	0,0145	0,0001	0,0002	3,428	0,122	0,013	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,185	3,567	3,619	-0,72	0,000105	42,73
0,0000084	3,0565	0,4705	0,0364	0,0146	0,0001	0,0002	3,432	0,123	0,013	0,054	0,001	0,000	0,002	0,000	7,202	3,578	3,624	-0,64	0,000117	42,71
0,0000119	3,0685	0,4714	0,0361	0,0150	0,0001	0,0002	3,448	0,123	0,013	0,049	0,000	0,000	0,002	0,000	7,226	3,591	3,635	-0,60	0,000166	42,72
0,0000089	3,0874	0,4740	0,0365	0,0145	0,0001	0,0002	3,484	0,125	0,012	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	7,287	3,613	3,674	-0,84	0,000123	42,73
0,0000124	3,1831	0,4874	0,0389	0,0157	0,0001	0,0002	3,746	0,129	0,012	0,043	0,000	0,000	0,002	0,000	7,657	3,725	3,932	-2,69	0,000166	42,72
0,0000096	3,1865	0,4887	0,0386	0,0147	0,0001	0,0002	3,775	0,131	0,011	0,048	0,000	0,000	0,002	0,000	7,695	3,729	3,967	-3,09	0,000128	42,73
0,0000079	3,1930	0,4896	0,0383	0,0148	0,0001	0,0002	3,713	0,131	0,011	0,046	0,000	0,000	0,002	0,000	7,640	3,736	3,904	-2,19	0,000105	42,73
0,0000084	3,1836	0,4880	0,0386	0,0151	0,0001	0,0002	3,782	0,132	0,011	0,047	0,000	0,000	0,002	0,000	7,699	3,726	3,973	-3,21	0,000113	42,73
0,0000088	3,1808	0,4859	0,0388	0,0149	0,0001	0,0002	3,757	0,132	0,010	0,047	0,000	0,000	0,002	0,000	7,670	3,721	3,949	-2,98	0,000118	42,74
0,0000090	3,1898	0,4898	0,0390	0,0148	0,0001	0,0002	3,817	0,133	0,011	0,046	0,001	0,000	0,002	0,000	7,743	3,734	4,009	-3,55	0,000121	42,72
0,0000083	3,1897	0,4889	0,0392	0,0149	0,0001	0,0002	3,731	0,134	0,010	0,046	0,000	0,000	0,002	0,000	7,655	3,733	3,922	-2,47	0,000111	42,72
0,0000080	3,2000	0,4909	0,0391	0,0149	0,0001	0,0002	3,765	0,134	0,010	0,045	0,000	0,000	0,002	0,000	7,702	3,745	3,957	-2,75	0,000107	42,72
0,0000086	3,2075	0,4920	0,0393	0,0152	0,0001	0,0002	3,703	0,133	0,010	0,045	0,000	0,000	0,002	0,000	7,648	3,754	3,894	-1,83	0,000115	42,72
0,0000103	3,2160	0,4958	0,0393	0,0149	0,0001	0,0002	3,709	0,134	0,010	0,044	0,000	0,000	0,002	0,000	7,667	3,766	3,901	-1,76	0,000136	42,69

0,0000091	3,2217	0,4939	0,0392	0,0150	0,0001	0,0002	3,688	0,135	0,010	0,044	0,001	0,000	0,002	0,000	7,650	3,770	3,880	-1,44	0,000120	42,73
0,0000078	3,2225	0,4930	0,0393	0,0146	0,0001	0,0002	3,826	0,135	0,010	0,044	0,000	0,000	0,002	0,000	7,788	3,770	4,018	-3,19	0,000104	42,74
0,0000084	3,2302	0,4934	0,0393	0,0148	0,0000	0,0002	3,880	0,136	0,010	0,044	0,001	0,000	0,002	0,000	7,850	3,778	4,072	-3,75	0,000111	42,75
0,0000092	3,2322	0,4939	0,0395	0,0147	0,0002	0,0002	3,912	0,136	0,010	0,043	0,001	0,000	0,002	0,000	7,884	3,781	4,104	-4,09	0,000121	42,75
0,0000135	3,2170	0,4915	0,0396	0,0151	0,0031	0,0002	3,813	0,136	0,010	0,044	0,002	0,001	0,002	0,000	7,776	3,767	4,009	-3,12	0,000179	42,70
0,0000110	3,2124	0,4911	0,0398	0,0147	0,0001	0,0002	3,816	0,136	0,010	0,043	0,001	0,000	0,002	0,000	7,765	3,758	4,007	-3,20	0,000146	42,74
0,0000123	3,2525	0,4948	0,0399	0,0151	0,0000	0,0002	3,850	0,137	0,010	0,042	0,001	0,000	0,002	0,000	7,845	3,803	4,042	-3,05	0,000162	42,77
0,0000131	3,2482	0,4932	0,0403	0,0152	0,0003	0,0002	3,898	0,139	0,010	0,041	0,000	0,000	0,002	0,000	7,888	3,797	4,090	-3,71	0,000172	42,77
0,0000157	3,2539	0,4970	0,0403	0,0151	0,0002	0,0002	4,004	0,138	0,010	0,042	0,001	0,000	0,002	0,000	8,004	3,807	4,198	-4,88	0,000207	42,74
0,0000129	3,2639	0,4984	0,0405	0,0155	0,0005	0,0002	3,830	0,139	0,010	0,043	0,001	0,000	0,002	0,000	7,843	3,819	4,024	-2,62	0,000169	42,73
0,0000142	3,2707	0,4994	0,0405	0,0152	0,0002	0,0002	3,822	0,139	0,010	0,042	0,001	0,000	0,002	0,000	7,842	3,826	4,016	-2,42	0,000185	42,74
0,0000156	3,2715	0,5004	0,0405	0,0153	0,0004	0,0002	3,916	0,139	0,009	0,042	0,002	0,000	0,002	0,000	7,938	3,828	4,110	-3,54	0,000203	42,73
0,0000100	3,2609	0,4999	0,0405	0,0152	0,0001	0,0002	3,848	0,139	0,009	0,043	0,001	0,000	0,002	0,000	7,859	3,817	4,042	-2,87	0,000131	42,72
0,0000121	3,2981	0,5004	0,0408	0,0167	0,0005	0,0002	3,957	0,140	0,010	0,040	0,000	0,000	0,002	0,000	8,005	3,857	4,148	-3,64	0,000157	42,76
0,0000116	3,1526	0,4872	0,0395	0,0156	0,0001	0,0002	3,444	0,133	0,012	0,072	0,000	0,002	0,002	0,000	7,360	3,695	3,665	0,41	0,000158	42,66
0,0000076	3,1731	0,4915	0,0393	0,0148	0,0001	0,0002	3,496	0,133	0,012	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,418	3,719	3,699	0,28	0,000102	42,66
0,0000102	3,1735	0,4917	0,0395	0,0158	0,0001	0,0002	3,492	0,133	0,012	0,053	0,000	0,000	0,002	0,000	7,413	3,721	3,692	0,39	0,000138	42,65
0,0000093	3,1677	0,4924	0,0477	0,0153	0,0001	0,0002	3,488	0,133	0,020	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	7,419	3,723	3,696	0,37	0,000125	42,54
0,0000087	3,1666	0,4898	0,0394	0,0147	0,0001	0,0002	3,492	0,135	0,012	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,406	3,711	3,695	0,21	0,000117	42,67
0,0000097	3,1613	0,4897	0,0393	0,0145	0,0001	0,0002	3,476	0,135	0,012	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	7,386	3,705	3,681	0,32	0,000131	42,66
0,0000094	3,3092	0,4958	0,0395	0,0167	0,0001	0,0002	3,508	0,136	0,011	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,574	3,862	3,713	1,96	0,000121	42,85
0,0000096	3,1798	0,4917	0,0394	0,0155	0,0001	0,0002	3,508	0,136	0,011	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	7,441	3,727	3,714	0,17	0,000129	42,66
0,0000081	3,3093	0,5089	0,0424	0,0166	0,0001	0,0002	3,648	0,143	0,010	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,735	3,878	3,858	0,26	0,000105	42,67
0,0000123	3,1135	0,4779	0,0397	0,0194	0,0001	0,0002	3,416	0,130	0,012	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	7,263	3,651	3,612	0,53	0,000168	42,64
0,0000166	2,9375	0,4483	0,0355	0,0161	0,0001	0,0002	3,204	0,117	0,016	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	6,834	3,438	3,396	0,61	0,000242	42,72
0,0000112	2,9912	0,4594	0,0364	0,0158	0,0001	0,0002	3,280	0,119	0,015	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	6,975	3,503	3,472	0,45	0,000159	42,69
0,0000098	3,0492	0,4688	0,0383	0,0160	0,0001	0,0002	3,352	0,122	0,015	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	7,122	3,573	3,550	0,32	0,000138	42,67
0,0000100	3,0754	0,4741	0,0393	0,0164	0,0002	0,0002	3,380	0,123	0,016	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	7,187	3,606	3,581	0,34	0,000139	42,65
0,0000087	3,0713	0,4745	0,0373	0,0149	0,0001	0,0002	3,388	0,124	0,014	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	7,182	3,598	3,583	0,21	0,000121	42,68
0,0000080	3,0891	0,4766	0,0378	0,0148	0,0001	0,0002	3,396	0,124	0,014	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	7,211	3,619	3,592	0,37	0,000111	42,68
0,0000084	3,0884	0,4769	0,0375	0,0146	0,0002	0,0002	3,412	0,125	0,013	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,225	3,618	3,607	0,14	0,000116	42,68
0,0000085	3,0977	0,4777	0,0376	0,0144	0,0001	0,0002	3,424	0,126	0,013	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,246	3,628	3,618	0,13	0,000117	42,69
0,0000079	3,1097	0,4797	0,0379	0,0149	0,0002	0,0002	3,440	0,127	0,013	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,278	3,643	3,635	0,10	0,000109	42,68
0,0000085	3,1164	0,4793	0,0379	0,0145	0,0001	0,0002	3,432	0,127	0,012	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,277	3,648	3,628	0,28	0,000117	42,71
0,0000074	3,1129	0,4791	0,0381	0,0147	0,0002	0,0002	3,440	0,129	0,012	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,283	3,645	3,638	0,10	0,000102	42,70
0,0000100	2,7310	0,3697	0,0259	0,0148	0,0001	0,0002	2,940	0,093	0,015	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,288	3,142	3,146	-0,07	0,000160	43,46
0,0000083	2,6553	0,3458	0,0232	0,0145	0,0003	0,0002	2,856	0,087	0,015	0,110	0,001	0,000	0,002	0,000	6,110	3,039	3,071	-0,51	0,000137	43,68
0,0000078	2,6529	0,3457	0,0233	0,0145	0,0005	0,0002	2,860	0,087	0,015	0,110	0,000	0,000	0,002	0,000	6,111	3,037	3,073	-0,60	0,000128	43,68
0,0000098	3,2671	0,5105	0,0421	0,0155	0,0001	0,0002	3,916	0,147	0,010	0,050	0,000	0,000	0,002	0,000	7,960	3,836	4,125	-3,63	0,000127	42,59
0,0000346	2,9603	0,4448	0,0345	0,0192	0,0010	0,0002	3,636	0,102	0,017	0,012	0,000	0,000	0,002	0,000	7,229	3,460	3,769	-4,27	0,000500	42,78
0,0000234	2,9337	0,4423	0,0332	0,0187	0,0001	0,0002	3,583	0,106	0,016	0,032	0,000	0,000	0,002	0,000	7,167	3,428	3,739	-4,33	0,000342	42,79
0,0000413	3,0181	0,4318	0,0303	0,0233	0,0010	0,0002	3,717	0,072	0,015	0,005	0,000	0,000	0,002	0,000	7,316	3,505	3,811	-4,19	0,000589	43,06
0,0000271	3,1179	0,3550	0,0242	0,0269	0,0001	0,0002	3,604	0,067	0,016	0,039	0,000	0,000	0,002	0,000	7,252	3,524	3,728	-2,81	0,000385	44,24

0,0000272	2,9060	0,3129	0,0230	0,0229	0,0001	0,0002	3,638	0,062	0,015	0,037	0,000	0,000	0,002	0,000	7,019	3,265	3,754	-6,96	0,000416	44,50
0,0000254	2,9359	0,3117	0,0209	0,0248	0,0004	0,0002	3,833	0,057	0,015	0,039	0,000	0,000	0,002	0,000	7,239	3,294	3,945	-9,00	0,000386	44,56
0,0000264	2,6418	0,2658	0,0180	0,0255	0,0003	0,0002	3,326	0,051	0,016	0,037	0,000	0,000	0,002	0,000	6,384	2,952	3,432	-7,52	0,000448	44,75
0,0000147	3,2399	0,5025	0,0411	0,0151	0,0009	0,0002	4,109	0,139	0,010	0,042	0,000	0,000	0,002	0,000	8,101	3,800	4,302	-6,20	0,000193	42,63
0,0000114	3,2442	0,5064	0,0410	0,0178	0,0001	0,0002	4,049	0,141	0,011	0,047	0,000	0,000	0,002	0,000	8,060	3,810	4,250	-5,46	0,000150	42,58
0,0000082	3,2290	0,5037	0,0406	0,0151	0,0001	0,0002	3,940	0,141	0,010	0,053	0,000	0,000	0,002	0,000	7,935	3,789	4,146	-4,50	0,000109	42,61
0,0000132	3,2310	0,5027	0,0418	0,0157	0,0001	0,0002	3,951	0,144	0,011	0,076	0,000	0,002	0,002	0,000	7,977	3,792	4,186	-4,94	0,000174	42,61
0,0000085	3,2221	0,5013	0,0410	0,0150	0,0001	0,0002	3,966	0,143	0,010	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,954	3,780	4,175	-4,96	0,000112	42,62
0,0000079	3,2252	0,5022	0,0419	0,0152	0,0001	0,0002	3,908	0,143	0,011	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,904	3,785	4,120	-4,23	0,000104	42,61
0,0000080	3,3524	0,5036	0,0411	0,0164	0,0001	0,0002	3,903	0,143	0,010	0,053	0,000	0,000	0,002	0,000	8,026	3,914	4,112	-2,46	0,000102	42,83
0,0000080	3,2342	0,5054	0,0412	0,0153	0,0001	0,0002	3,898	0,144	0,010	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	7,903	3,796	4,106	-3,92	0,000105	42,60
0,0000087	3,2646	0,5081	0,0414	0,0151	0,0002	0,0002	3,934	0,144	0,010	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	7,971	3,830	4,141	-3,91	0,000114	42,62
0,0000081	3,2739	0,5092	0,0416	0,0156	0,0002	0,0002	3,912	0,144	0,010	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,963	3,841	4,123	-3,54	0,000106	42,62
0,0000082	3,2601	0,5261	0,0416	0,0185	0,0001	0,0002	3,934	0,144	0,010	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	7,988	3,847	4,142	-3,69	0,000107	42,38
0,0000078	3,2463	0,5074	0,0413	0,0155	0,0001	0,0002	3,886	0,145	0,010	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	7,905	3,811	4,094	-3,58	0,000103	42,59
0,0000084	3,2470	0,5073	0,0417	0,0154	0,0002	0,0002	3,895	0,145	0,010	0,053	0,000	0,000	0,002	0,000	7,917	3,812	4,105	-3,71	0,000110	42,59
0,0000130	3,2714	0,5104	0,0425	0,0162	0,0001	0,0002	3,943	0,147	0,011	0,066	0,000	0,003	0,002	0,000	8,012	3,841	4,171	-4,12	0,000170	42,59
0,0000092	3,2797	0,5106	0,0420	0,0150	0,0001	0,0002	3,953	0,146	0,010	0,049	0,000	0,000	0,002	0,000	8,007	3,848	4,160	-3,90	0,000119	42,62
0,0000089	3,2877	0,5124	0,0419	0,0149	0,0002	0,0002	3,950	0,146	0,010	0,049	0,000	0,000	0,002	0,000	8,014	3,857	4,157	-3,74	0,000115	42,62
0,0000065	2,8466	0,4110	0,0284	0,0129	0,0001	0,0002	2,849	0,109	0,014	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,366	3,299	3,067	3,65	0,000098	43,14
0,0000067	2,8723	0,4132	0,0290	0,0133	0,0001	0,0002	2,865	0,109	0,014	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	6,410	3,328	3,082	3,83	0,000100	43,15
0,0000066	2,8813	0,4163	0,0290	0,0130	0,0001	0,0002	2,919	0,110	0,013	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	6,475	3,340	3,135	3,16	0,000099	43,13
0,0000069	2,8899	0,4180	0,0292	0,0130	0,0001	0,0002	2,929	0,111	0,013	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	6,495	3,350	3,144	3,18	0,000103	43,13
0,0000068	2,9206	0,4219	0,0295	0,0133	0,0001	0,0002	2,920	0,112	0,013	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,521	3,386	3,136	3,83	0,000101	43,13
0,0000070	2,9410	0,4264	0,0296	0,0132	0,0001	0,0002	2,950	0,112	0,013	0,089	0,000	0,001	0,002	0,000	6,579	3,411	3,168	3,68	0,000103	43,12
0,0000075	2,9532	0,4283	0,0298	0,0132	0,0002	0,0002	3,001	0,113	0,013	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,645	3,425	3,220	3,08	0,000109	43,11
0,0000095	2,9672	0,4307	0,0300	0,0148	0,0001	0,0002	2,994	0,115	0,013	0,099	0,000	0,001	0,002	0,000	6,667	3,443	3,224	3,29	0,000138	43,09
0,0000104	2,6641	0,3434	0,0230	0,0163	0,0001	0,0002	2,653	0,086	0,016	0,109	0,000	0,000	0,002	0,000	5,913	3,047	2,865	3,07	0,000170	43,71
0,0000062	2,6628	0,3514	0,0236	0,0146	0,0001	0,0002	2,582	0,090	0,015	0,110	0,000	0,000	0,002	0,000	5,851	3,053	2,799	4,34	0,000102	43,61
0,0000071	2,6832	0,3567	0,0241	0,0142	0,0001	0,0002	2,872	0,093	0,015	0,109	0,000	0,000	0,002	0,000	6,169	3,078	3,091	-0,20	0,000115	43,58
0,0000066	2,7114	0,3627	0,0248	0,0137	0,0001	0,0002	3,099	0,094	0,015	0,107	0,000	0,000	0,002	0,000	6,430	3,113	3,318	-3,18	0,000106	43,55
0,0000063	2,7379	0,3689	0,0250	0,0142	0,0001	0,0002	3,175	0,096	0,015	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,540	3,146	3,394	-3,79	0,000101	43,51
0,0000059	2,7631	0,3754	0,0255	0,0138	0,0001	0,0002	3,191	0,098	0,015	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,588	3,178	3,410	-3,52	0,000093	43,47
0,0000069	2,7943	0,3832	0,0263	0,0137	0,0001	0,0002	3,228	0,100	0,014	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,667	3,218	3,449	-3,47	0,000107	43,42
0,0000065	2,8133	0,3884	0,0265	0,0137	0,0001	0,0002	3,264	0,102	0,014	0,103	0,000	0,000	0,002	0,000	6,728	3,242	3,486	-3,63	0,000100	43,39
0,0000067	2,8208	0,3904	0,0268	0,0136	0,0001	0,0002	3,273	0,103	0,014	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,747	3,252	3,495	-3,61	0,000103	43,37
0,0000059	2,8231	0,3925	0,0272	0,0136	0,0001	0,0002	3,279	0,105	0,014	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,758	3,257	3,501	-3,61	0,000090	43,34
0,0000075	2,8299	0,3946	0,0275	0,0136	0,0001	0,0002	3,293	0,106	0,014	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,782	3,266	3,516	-3,69	0,000115	43,32
0,0000066	2,8441	0,4005	0,0281	0,0134	0,0001	0,0002	3,328	0,108	0,014	0,100	0,000	0,000	0,002	0,000	6,839	3,287	3,552	-3,89	0,000101	43,27
0,0000060	2,8402	0,4016	0,0282	0,0133	0,0001	0,0002	3,315	0,108	0,014	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	6,821	3,284	3,537	-3,72	0,000092	43,25
0,0000064	2,8381	0,4027	0,0281	0,0134	0,0001	0,0002	3,331	0,107	0,014	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	6,834	3,283	3,551	-3,93	0,000097	43,23
0,0000061	2,8682	0,4084	0,0282	0,0133	0,0001	0,0002	3,401	0,108	0,014	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	6,939	3,318	3,621	-4,36	0,000091	43,22
0,0000069	2,8806	0,4112	0,0285	0,0132	0,0001	0,0002	3,361	0,109	0,014	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	6,915	3,334	3,581	-3,58	0,000103	43,20

0,0000079	3,0595	0,4602	0,0343	0,0145	0,0008	0,0002	3,348	0,122	0,011	0,069	0,001	0,000	0,002	0,000	7,124	3,570	3,554	0,22	0,000111	42,86
0,0000075	3,0623	0,4638	0,0348	0,0143	0,0001	0,0002	3,356	0,124	0,011	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	7,141	3,575	3,565	0,15	0,000105	42,82
0,0000081	3,0511	0,4625	0,0350	0,0143	0,0001	0,0002	3,340	0,125	0,011	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	7,114	3,563	3,551	0,18	0,000113	42,81
0,0000081	3,0574	0,4647	0,0353	0,0139	0,0001	0,0002	3,348	0,127	0,011	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	7,132	3,572	3,560	0,17	0,000114	42,80
0,0000078	3,0709	0,4674	0,0351	0,0144	0,0001	0,0002	3,360	0,128	0,011	0,073	0,001	0,000	0,002	0,000	7,163	3,588	3,575	0,19	0,000109	42,79
0,0000083	3,0856	0,4711	0,0357	0,0142	0,0002	0,0002	3,380	0,129	0,011	0,072	0,001	0,000	0,002	0,000	7,201	3,607	3,594	0,18	0,000115	42,77
0,0000088	3,0750	0,4698	0,0359	0,0142	0,0004	0,0002	3,372	0,130	0,011	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	7,182	3,596	3,586	0,13	0,000122	42,76
0,0000091	3,0718	0,4720	0,0361	0,0140	0,0001	0,0002	3,364	0,131	0,011	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	7,174	3,594	3,580	0,20	0,000127	42,73
0,0000057	3,0111	0,4452	0,0328	0,0140	0,0033	0,0002	3,280	0,119	0,012	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	7,005	3,507	3,499	0,11	0,000081	42,94
0,0000053	3,0081	0,4463	0,0329	0,0140	0,0001	0,0002	3,268	0,121	0,012	0,088	0,001	0,000	0,002	0,000	6,993	3,502	3,492	0,14	0,000076	42,95
0,0000054	3,0106	0,4476	0,0334	0,0142	0,0001	0,0002	3,272	0,122	0,012	0,091	0,001	0,000	0,002	0,000	7,007	3,506	3,500	0,08	0,000077	42,93
0,0000055	3,0338	0,4519	0,0338	0,0139	0,0001	0,0002	3,304	0,123	0,012	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,062	3,534	3,529	0,07	0,000078	42,93
0,0000052	3,0437	0,4553	0,0339	0,0142	0,0001	0,0002	3,316	0,124	0,012	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	7,089	3,547	3,541	0,09	0,000073	42,90
0,0000052	3,0516	0,4578	0,0341	0,0143	0,0001	0,0002	3,340	0,125	0,012	0,083	0,001	0,000	0,002	0,000	7,120	3,558	3,562	-0,05	0,000074	42,88
0,0000060	2,9666	0,4466	0,0327	0,0145	0,0003	0,0002	3,236	0,116	0,012	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	6,910	3,461	3,449	0,18	0,000086	42,86
0,0000054	2,9876	0,4505	0,0336	0,0143	0,0001	0,0002	3,276	0,119	0,013	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	6,974	3,486	3,488	-0,02	0,000077	42,85
0,0000054	3,0266	0,4565	0,0339	0,0143	0,0004	0,0002	3,316	0,121	0,012	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,060	3,532	3,528	0,06	0,000077	42,85
0,0000055	3,0387	0,4581	0,0341	0,0143	0,0003	0,0002	3,328	0,122	0,012	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	7,085	3,546	3,540	0,08	0,000077	42,85
0,0000066	2,9617	0,4471	0,0336	0,0151	0,0003	0,0002	3,244	0,118	0,012	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	6,907	3,458	3,449	0,13	0,000095	42,82
0,0000062	2,9732	0,4461	0,0329	0,0143	0,0003	0,0002	3,256	0,113	0,012	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	6,921	3,467	3,454	0,19	0,000090	42,88
0,0000110	3,0186	0,4542	0,0360	0,0172	0,0002	0,0002	3,244	0,115	0,012	0,085	0,008	0,006	0,002	0,000	6,999	3,526	3,473	0,77	0,000155	42,80
0,0000068	3,0218	0,4522	0,0337	0,0145	0,0002	0,0002	3,312	0,118	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,036	3,523	3,513	0,14	0,000097	42,89
0,0000064	3,0186	0,4538	0,0338	0,0144	0,0003	0,0002	3,320	0,120	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,044	3,521	3,523	-0,03	0,000090	42,86
0,0000065	3,0403	0,4573	0,0342	0,0143	0,0003	0,0002	3,348	0,121	0,011	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	7,101	3,547	3,554	-0,11	0,000092	42,86
0,0000074	2,8641	0,3221	0,0236	0,0157	0,0014	0,0002	3,084	0,067	0,012	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	6,464	3,227	3,237	-0,15	0,000114	44,37
0,0000069	2,8115	0,3062	0,0227	0,0152	0,0004	0,0002	3,016	0,066	0,012	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	6,331	3,156	3,174	-0,28	0,000109	44,54
0,0000065	2,8214	0,3236	0,0221	0,0146	0,0005	0,0002	3,040	0,066	0,012	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	6,382	3,182	3,199	-0,27	0,000101	44,33
0,0000066	2,8218	0,3470	0,0224	0,0140	0,0004	0,0002	3,060	0,071	0,013	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	6,436	3,206	3,230	-0,37	0,000103	44,01
0,0000059	2,8483	0,3626	0,0232	0,0136	0,0003	0,0002	3,100	0,076	0,013	0,089	0,001	0,000	0,002	0,000	6,529	3,248	3,281	-0,50	0,000090	43,84
0,0000062	2,8669	0,3728	0,0239	0,0135	0,0004	0,0002	3,124	0,081	0,013	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	6,590	3,278	3,312	-0,51	0,000095	43,73
0,0000064	2,8849	0,3785	0,0248	0,0128	0,0007	0,0002	3,148	0,086	0,013	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,644	3,302	3,342	-0,60	0,000097	43,68
0,0000067	2,8974	0,3839	0,0254	0,0134	0,0002	0,0002	3,148	0,089	0,013	0,092	0,001	0,000	0,002	0,000	6,665	3,321	3,345	-0,37	0,000101	43,63
0,0000059	3,1048	0,4773	0,0364	0,0145	0,0009	0,0002	3,420	0,133	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,270	3,634	3,636	-0,03	0,000081	42,72
0,0000059	3,1059	0,4789	0,0366	0,0144	0,0002	0,0002	3,428	0,134	0,011	0,070	0,001	0,000	0,002	0,000	7,282	3,636	3,646	-0,13	0,000081	42,71
0,0000058	3,1040	0,4787	0,0368	0,0144	0,0001	0,0002	3,432	0,134	0,011	0,071	0,001	0,000	0,002	0,000	7,286	3,634	3,652	-0,24	0,000079	42,70
0,0000058	3,1159	0,4808	0,0368	0,0144	0,0001	0,0002	3,432	0,135	0,011	0,071	0,001	0,000	0,002	0,000	7,299	3,648	3,651	-0,04	0,000079	42,70
0,0000056	3,1117	0,4807	0,0372	0,0144	0,0001	0,0002	3,424	0,135	0,011	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	7,288	3,644	3,644	0,01	0,000077	42,69
0,0000060	3,1352	0,4851	0,0371	0,0148	0,0003	0,0002	3,464	0,135	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,355	3,673	3,682	-0,13	0,000082	42,68
0,0000065	3,1356	0,4851	0,0374	0,0145	0,0003	0,0002	3,472	0,136	0,011	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,363	3,673	3,690	-0,23	0,000088	42,68
0,0000063	3,1351	0,4859	0,0374	0,0146	0,0003	0,0002	3,460	0,137	0,011	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,352	3,673	3,678	-0,06	0,000085	42,67
0,0000060	3,1187	0,4833	0,0375	0,0145	0,0004	0,0002	3,440	0,137	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,314	3,655	3,659	-0,06	0,000082	42,67
0,0000065	3,1144	0,4825	0,0374	0,0146	0,0004	0,0002	3,428	0,137	0,011	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,297	3,649	3,648	0,03	0,000088	42,67
0,0000066	3,0919	0,4808	0,0373	0,0143	0,0004	0,0002	3,424	0,137	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,269	3,625	3,644	-0,26	0,000091	42,65

0,0000068	3,0747	0,4792	0,0372	0,0145	0,0004	0,0002	3,384	0,137	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,211	3,606	3,604	0,03	0,000094	42,63
0,0000076	2,8051	0,4360	0,0311	0,0148	0,0001	0,0002	3,112	0,103	0,014	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	6,582	3,287	3,294	-0,11	0,000115	42,66
0,0000068	2,8710	0,3905	0,0267	0,0163	0,0002	0,0002	3,164	0,076	0,013	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	6,616	3,305	3,311	-0,09	0,000103	43,44
0,0000064	2,9673	0,3614	0,0263	0,0155	0,0003	0,0002	3,228	0,074	0,012	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	6,751	3,371	3,380	-0,13	0,000094	44,01
0,0000060	2,9395	0,3472	0,0256	0,0158	0,0002	0,0002	3,180	0,074	0,012	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	6,668	3,329	3,339	-0,16	0,000090	44,16
0,0000160	3,0428	0,4481	0,0328	0,0142	0,0001	0,0002	3,477	0,117	0,012	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,227	3,538	3,689	-2,09	0,000227	43,00
0,0000182	2,9542	0,4074	0,0281	0,0139	0,0001	0,0002	3,332	0,094	0,011	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	6,922	3,404	3,518	-1,65	0,000267	43,39
0,0000097	3,0241	0,4063	0,0277	0,0143	0,0001	0,0002	3,372	0,087	0,011	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,013	3,473	3,541	-0,97	0,000139	43,54
0,0000092	3,0511	0,4049	0,0282	0,0140	0,0001	0,0002	3,429	0,089	0,011	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,099	3,498	3,600	-1,44	0,000131	43,61
0,0000106	3,0658	0,4097	0,0286	0,0152	0,0001	0,0002	3,443	0,093	0,011	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,145	3,520	3,626	-1,49	0,000151	43,55
0,0000108	3,0684	0,4178	0,0292	0,0143	0,0001	0,0002	3,424	0,097	0,011	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,143	3,530	3,613	-1,16	0,000154	43,46
0,0000103	3,0735	0,4257	0,0294	0,0140	0,0001	0,0002	3,419	0,100	0,011	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,156	3,543	3,613	-0,99	0,000146	43,38
0,0000116	3,0561	0,4273	0,0298	0,0135	0,0001	0,0002	3,421	0,102	0,011	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,144	3,527	3,617	-1,27	0,000164	43,32
0,0000121	3,0450	0,4285	0,0305	0,0139	0,0001	0,0002	3,392	0,105	0,012	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	7,111	3,518	3,593	-1,05	0,000172	43,28
0,0000132	3,0697	0,4370	0,0307	0,0139	0,0001	0,0002	3,413	0,107	0,012	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,170	3,552	3,618	-0,92	0,000186	43,21
0,0000131	3,0682	0,4407	0,0310	0,0138	0,0001	0,0002	3,410	0,109	0,012	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,173	3,554	3,618	-0,90	0,000184	43,16
0,0000143	3,0544	0,4428	0,0313	0,0137	0,0001	0,0002	3,396	0,110	0,012	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,147	3,543	3,604	-0,86	0,000202	43,11
0,0000136	3,0386	0,4403	0,0319	0,0139	0,0001	0,0002	3,419	0,113	0,012	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,154	3,525	3,629	-1,46	0,000193	43,10
0,0000160	3,0704	0,4471	0,0320	0,0140	0,0001	0,0002	3,411	0,114	0,012	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,186	3,564	3,622	-0,81	0,000224	43,08
0,0000128	3,0744	0,4512	0,0322	0,0141	0,0001	0,0002	3,380	0,115	0,012	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,165	3,572	3,592	-0,28	0,000179	43,03
0,0000408	3,0732	0,4522	0,0364	0,0187	0,0001	0,0002	3,447	0,119	0,013	0,131	0,000	0,009	0,002	0,000	7,301	3,581	3,720	-1,91	0,000570	42,91
0,0000179	3,0070	0,4111	0,0285	0,0142	0,0001	0,0002	3,318	0,095	0,012	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	6,966	3,461	3,505	-0,64	0,000258	43,44
0,0000166	3,0736	0,4536	0,0330	0,0141	0,0001	0,0002	3,416	0,118	0,012	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,206	3,575	3,631	-0,78	0,000232	42,99
0,0000174	3,0990	0,4584	0,0336	0,0144	0,0001	0,0002	3,452	0,120	0,012	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,274	3,606	3,668	-0,85	0,000242	42,97
0,0000169	3,0874	0,4601	0,0338	0,0143	0,0001	0,0002	3,433	0,121	0,011	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,244	3,596	3,648	-0,72	0,000236	42,93
0,0000198	3,0842	0,4605	0,0339	0,0144	0,0001	0,0002	3,426	0,122	0,011	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,234	3,593	3,640	-0,65	0,000276	42,91
0,0000193	3,0971	0,4639	0,0340	0,0143	0,0001	0,0002	3,452	0,122	0,011	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,278	3,610	3,668	-0,80	0,000268	42,90
0,0000122	2,9159	0,3356	0,0252	0,0153	0,0001	0,0002	3,193	0,070	0,014	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	6,630	3,292	3,338	-0,69	0,000185	44,28
0,0000106	2,9107	0,3347	0,0252	0,0152	0,0001	0,0002	3,154	0,069	0,014	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	6,585	3,286	3,299	-0,19	0,000161	44,29
0,0000105	2,9079	0,3361	0,0251	0,0151	0,0001	0,0002	3,116	0,070	0,014	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	6,550	3,285	3,265	0,30	0,000159	44,27
0,0000174	2,8357	0,3006	0,0229	0,0158	0,0001	0,0002	3,044	0,061	0,013	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	6,359	3,175	3,184	-0,13	0,000274	44,65
0,0000104	2,8905	0,3446	0,0238	0,0143	0,0001	0,0002	3,131	0,072	0,014	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	6,575	3,274	3,301	-0,42	0,000158	44,15
0,0000114	2,9073	0,3738	0,0250	0,0139	0,0001	0,0002	3,154	0,081	0,014	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	6,657	3,320	3,337	-0,25	0,000172	43,78
0,0000119	2,9311	0,3914	0,0262	0,0139	0,0001	0,0002	3,188	0,088	0,014	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	6,744	3,363	3,381	-0,27	0,000177	43,58
0,0000120	2,9480	0,4026	0,0272	0,0137	0,0001	0,0002	3,216	0,093	0,013	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,806	3,392	3,414	-0,33	0,000177	43,46
0,0000097	2,9577	0,4093	0,0279	0,0141	0,0001	0,0002	3,217	0,097	0,013	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	6,830	3,409	3,421	-0,17	0,000143	43,38
0,0000140	2,8125	0,3961	0,0270	0,0141	0,0001	0,0002	3,073	0,093	0,014	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	6,519	3,250	3,269	-0,29	0,000216	43,27
0,0000173	2,9534	0,4186	0,0282	0,0140	0,0001	0,0002	3,226	0,098	0,013	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	6,835	3,415	3,421	-0,09	0,000253	43,25
0,0000145	2,9702	0,4224	0,0287	0,0136	0,0001	0,0002	3,310	0,101	0,013	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	6,941	3,435	3,506	-1,02	0,000210	43,23
0,0000156	3,0009	0,4308	0,0296	0,0139	0,0001	0,0002	3,274	0,104	0,013	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	6,949	3,476	3,474	0,03	0,000225	43,17
0,0000181	3,0454	0,4389	0,0300	0,0136	0,0001	0,0002	3,388	0,105	0,012	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,118	3,528	3,590	-0,87	0,000257	43,16
0,0000177	2,9582	0,4301	0,0290	0,0136	0,0001	0,0002	3,265	0,098	0,012	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	6,881	3,431	3,450	-0,27	0,000259	43,11
0,0000163	3,0186	0,4357	0,0294	0,0137	0,0001	0,0002	3,299	0,099	0,012	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	6,980	3,498	3,482	0,22	0,000233	43,15

0,0000158	3,0503	0,4389	0,0299	0,0138	0,0001	0,0002	3,328	0,101	0,011	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	7,047	3,533	3,514	0,28	0,000224	43,17
0,0000163	3,0119	0,4330	0,0297	0,0138	0,0001	0,0002	3,300	0,100	0,011	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	6,971	3,489	3,482	0,10	0,000233	43,17
0,0000593	2,3088	0,2787	0,0177	0,0162	0,0001	0,0002	2,616	0,054	0,013	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	5,374	2,622	2,753	-2,43	0,001131	44,03
0,0000501	2,2446	0,2752	0,0176	0,0136	0,0001	0,0002	2,457	0,057	0,012	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	5,149	2,551	2,597	-0,89	0,000982	43,99
0,0000413	2,3757	0,3108	0,0190	0,0131	0,0001	0,0002	2,627	0,064	0,012	0,074	0,000	0,000	0,002	0,000	5,499	2,719	2,780	-1,10	0,000760	43,69
0,0000407	2,4974	0,3355	0,0205	0,0128	0,0001	0,0002	2,800	0,071	0,012	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	5,829	2,867	2,962	-1,64	0,000711	43,56
0,0000270	2,5850	0,3451	0,0218	0,0126	0,0001	0,0002	2,876	0,077	0,013	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	6,012	2,965	3,047	-1,36	0,000455	43,59
0,0000195	2,9570	0,4249	0,0308	0,0154	0,0010	0,0002	3,301	0,101	0,012	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	6,922	3,429	3,492	-0,91	0,000284	43,11
0,0000134	2,9504	0,4276	0,0310	0,0150	0,0006	0,0002	3,292	0,102	0,012	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	6,910	3,425	3,485	-0,87	0,000195	43,07
0,0000103	2,3361	0,3714	0,0334	0,0095	0,0001	0,0002	3,297	0,103	0,012	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	6,241	2,751	3,490	####	0,000188	42,46
0,0000091	2,9676	0,4277	0,0315	0,0149	0,0003	0,0002	3,284	0,104	0,012	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	6,922	3,442	3,479	-0,54	0,000133	43,10
0,0000099	2,9833	0,4320	0,0318	0,0149	0,0004	0,0002	3,288	0,104	0,012	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	6,947	3,463	3,484	-0,30	0,000143	43,08
0,0000096	2,9880	0,4345	0,0317	0,0149	0,0004	0,0002	3,303	0,105	0,012	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	6,970	3,470	3,500	-0,44	0,000139	43,06
0,0000104	2,9980	0,4366	0,0318	0,0150	0,0006	0,0002	3,277	0,105	0,012	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	6,956	3,482	3,473	0,13	0,000149	43,05
0,0000097	2,9971	0,4372	0,0318	0,0149	0,0004	0,0002	3,333	0,106	0,012	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,012	3,482	3,531	-0,70	0,000140	43,04
0,0000115	3,0172	0,4382	0,0321	0,0152	0,0008	0,0002	3,318	0,106	0,012	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,018	3,504	3,515	-0,15	0,000164	43,06
0,0000103	2,9912	0,4381	0,0321	0,0151	0,0007	0,0002	3,277	0,107	0,011	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	6,951	3,477	3,473	0,06	0,000148	43,01
0,0000100	2,9885	0,4383	0,0323	0,0150	0,0007	0,0002	3,274	0,107	0,011	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	6,946	3,475	3,471	0,07	0,000144	43,00
0,0001242	3,0654	0,4412	0,0367	0,0198	0,0305	0,0002	3,336	0,109	0,013	0,066	0,001	0,010	0,002	0,000	7,130	3,594	3,536	0,81	0,001727	42,65
0,0000100	3,0057	0,4430	0,0325	0,0151	0,0006	0,0002	3,280	0,109	0,011	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	6,977	3,497	3,480	0,25	0,000144	42,97
0,0000101	3,0100	0,4435	0,0327	0,0149	0,0006	0,0002	3,356	0,109	0,011	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,057	3,502	3,556	-0,76	0,000144	42,98
0,0000099	3,0200	0,4471	0,0326	0,0150	0,0004	0,0002	3,314	0,109	0,011	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,030	3,515	3,515	0,01	0,000140	42,95
0,0000096	3,0216	0,4470	0,0327	0,0149	0,0005	0,0002	3,356	0,109	0,011	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,073	3,517	3,556	-0,56	0,000137	42,96
0,0000098	3,0174	0,4476	0,0331	0,0151	0,0007	0,0002	3,296	0,110	0,012	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,011	3,514	3,497	0,25	0,000139	42,93
0,0000109	3,0199	0,4481	0,0329	0,0149	0,0005	0,0002	3,358	0,111	0,011	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,076	3,517	3,559	-0,60	0,000154	42,94
0,0000102	3,0204	0,4481	0,0332	0,0152	0,0006	0,0002	3,332	0,111	0,011	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,051	3,518	3,533	-0,22	0,000145	42,93
0,0000104	3,0208	0,4506	0,0333	0,0149	0,0007	0,0002	3,309	0,112	0,011	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,031	3,521	3,511	0,14	0,000148	42,90
0,0000101	3,0266	0,4520	0,0332	0,0150	0,0005	0,0002	3,298	0,112	0,011	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	7,028	3,528	3,500	0,39	0,000143	42,90
0,0000101	3,0308	0,4539	0,0334	0,0149	0,0005	0,0002	3,293	0,113	0,011	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,030	3,534	3,496	0,53	0,000143	42,88
0,0000099	3,0348	0,4546	0,0335	0,0150	0,0005	0,0002	3,285	0,113	0,011	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,028	3,539	3,489	0,70	0,000140	42,88
0,0000098	3,0459	0,4565	0,0338	0,0151	0,0005	0,0002	3,334	0,113	0,012	0,079	0,000	0,001	0,002	0,000	7,093	3,552	3,541	0,15	0,000139	42,87
0,0000040	2,8810	0,2793	0,0417	0,0124	0,0001	0,0002	3,004	0,162	0,012	0,107	0,000	0,000	0,002	0,000	6,503	3,215	3,288	-1,13	0,000062	44,81
0,0000046	2,8597	0,2785	0,0423	0,0126	0,0001	0,0002	2,992	0,163	0,013	0,107	0,000	0,000	0,003	0,000	6,471	3,193	3,277	-1,29	0,000073	44,77
0,0000043	2,8782	0,2805	0,0423	0,0125	0,0001	0,0002	3,012	0,163	0,013	0,107	0,000	0,000	0,002	0,000	6,511	3,214	3,297	-1,27	0,000067	44,78
0,0000061	2,9019	0,2836	0,0426	0,0133	0,0132	0,0002	3,048	0,164	0,014	0,107	0,000	0,002	0,002	0,000	6,592	3,255	3,337	-1,25	0,000093	44,58
0,0000040	2,9362	0,2886	0,0418	0,0116	0,0001	0,0002	3,072	0,163	0,013	0,108	0,000	0,000	0,002	0,000	6,637	3,279	3,359	-1,21	0,000061	44,78
0,0000045	2,9611	0,2924	0,0420	0,0117	0,0001	0,0002	3,092	0,164	0,013	0,109	0,000	0,000	0,002	0,000	6,688	3,308	3,381	-1,10	0,000068	44,76
0,0000043	2,9717	0,2947	0,0418	0,0112	0,0001	0,0002	3,108	0,165	0,013	0,109	0,000	0,000	0,002	0,000	6,717	3,320	3,398	-1,16	0,000065	44,76
0,0000043	2,9846	0,2961	0,0421	0,0111	0,0001	0,0002	3,116	0,165	0,013	0,109	0,000	0,000	0,002	0,000	6,741	3,334	3,406	-1,07	0,000065	44,76
0,0000048	2,9792	0,2971	0,0422	0,0109	0,0001	0,0002	3,116	0,166	0,013	0,109	0,000	0,000	0,002	0,000	6,737	3,330	3,407	-1,14	0,000072	44,74
0,0000042	2,9534	0,2951	0,0416	0,0108	0,0001	0,0002	3,096	0,166	0,013	0,108	0,000	0,000	0,002	0,000	6,686	3,301	3,385	-1,25	0,000064	44,73
0,0000043	2,9248	0,2931	0,0424	0,0114	0,0001	0,0002	3,064	0,166	0,013	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,624	3,272	3,352	-1,20	0,000065	44,69
0,0000047	2,9061	0,2894	0,0422	0,0126	0,0001	0,0002	3,044	0,167	0,013	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,583	3,251	3,333	-1,25	0,000072	44,70

0,0000049	2,8801	0,2885	0,0431	0,0128	0,0001	0,0002	3,020	0,167	0,013	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,533	3,225	3,308	-1,27	0,000076	44,66
0,0000049	2,8615	0,2862	0,0431	0,0125	0,0001	0,0002	3,012	0,167	0,013	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,502	3,204	3,299	-1,46	0,000076	44,66
0,0000048	2,8746	0,2849	0,0432	0,0126	0,0001	0,0002	3,020	0,168	0,014	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,524	3,216	3,308	-1,42	0,000075	44,70
0,0000046	2,9022	0,2891	0,0435	0,0122	0,0001	0,0002	3,048	0,169	0,014	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,584	3,247	3,336	-1,35	0,000071	44,69
0,0000045	2,9410	0,2929	0,0433	0,0121	0,0001	0,0002	3,084	0,169	0,014	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,663	3,290	3,373	-1,25	0,000069	44,70
0,0000048	2,9679	0,2978	0,0440	0,0117	0,0001	0,0002	3,108	0,170	0,014	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,723	3,322	3,401	-1,17	0,000073	44,67
0,0000049	2,9800	0,2990	0,0432	0,0118	0,0001	0,0002	3,124	0,170	0,013	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,749	3,334	3,415	-1,19	0,000074	44,69
0,0000046	2,9866	0,2994	0,0427	0,0111	0,0001	0,0002	3,128	0,170	0,013	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,759	3,340	3,419	-1,16	0,000070	44,71
0,0000053	2,9805	0,2999	0,0430	0,0113	0,0001	0,0002	3,128	0,170	0,013	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,754	3,335	3,419	-1,24	0,000079	44,68
0,0000049	2,9527	0,2961	0,0430	0,0110	0,0001	0,0002	3,100	0,171	0,013	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,694	3,303	3,391	-1,31	0,000074	44,70
0,0000049	2,9254	0,2929	0,0431	0,0118	0,0001	0,0002	3,064	0,171	0,013	0,103	0,000	0,000	0,002	0,000	6,627	3,274	3,353	-1,20	0,000075	44,68
0,0000045	2,8746	0,2875	0,0438	0,0124	0,0001	0,0002	3,024	0,171	0,013	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,531	3,219	3,312	-1,42	0,000070	44,65
0,0000039	2,8585	0,2831	0,0441	0,0134	0,0001	0,0002	2,976	0,174	0,013	0,106	0,000	0,000	0,003	0,000	6,471	3,200	3,272	-1,12	0,000061	44,67
0,0000039	2,8669	0,2838	0,0445	0,0139	0,0002	0,0002	2,980	0,175	0,013	0,107	0,000	0,000	0,003	0,000	6,487	3,210	3,277	-1,04	0,000060	44,66
0,0000034	2,9293	0,2917	0,0440	0,0129	0,0001	0,0002	3,056	0,175	0,014	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,631	3,278	3,353	-1,13	0,000052	44,68
0,0000039	2,9515	0,2969	0,0435	0,0119	0,0006	0,0002	3,076	0,176	0,013	0,108	0,000	0,000	0,002	0,000	6,680	3,305	3,376	-1,07	0,000060	44,66
0,0000036	2,9652	0,2999	0,0437	0,0116	0,0001	0,0002	3,092	0,176	0,013	0,108	0,000	0,000	0,002	0,000	6,712	3,321	3,392	-1,06	0,000054	44,65
0,0000038	2,9061	0,2927	0,0440	0,0120	0,0001	0,0002	3,032	0,178	0,013	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,586	3,255	3,331	-1,15	0,000059	44,64
0,0000041	2,8418	0,2850	0,0451	0,0133	0,0001	0,0002	2,968	0,178	0,014	0,102	0,000	0,000	0,003	0,000	6,450	3,185	3,264	-1,22	0,000064	44,61
0,0000039	2,8244	0,2844	0,0446	0,0129	0,0004	0,0002	2,956	0,179	0,014	0,101	0,000	0,000	0,003	0,000	6,419	3,167	3,253	-1,34	0,000062	44,59
0,0000040	2,9157	0,2949	0,0449	0,0127	0,0001	0,0002	3,044	0,179	0,014	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,610	3,268	3,341	-1,10	0,000061	44,60
0,0000040	2,9651	0,3037	0,0444	0,0120	0,0001	0,0002	3,096	0,179	0,014	0,103	0,000	0,000	0,002	0,000	6,719	3,326	3,394	-1,02	0,000060	44,58
0,0000048	2,9776	0,3060	0,0452	0,0123	0,0004	0,0002	3,096	0,180	0,014	0,103	0,010	0,002	0,002	0,000	6,750	3,342	3,409	-0,99	0,000072	44,55
0,0000039	2,9232	0,3004	0,0445	0,0114	0,0001	0,0002	3,060	0,180	0,014	0,100	0,000	0,000	0,002	0,000	6,635	3,280	3,355	-1,14	0,000059	44,56
0,0000042	2,8656	0,2905	0,0462	0,0131	0,0001	0,0002	2,992	0,180	0,014	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	6,503	3,216	3,287	-1,10	0,000065	44,56
0,0000041	2,8623	0,2889	0,0468	0,0138	0,0001	0,0002	2,988	0,182	0,014	0,098	0,000	0,001	0,002	0,000	6,497	3,212	3,285	-1,12	0,000064	44,55
0,0000039	2,9282	0,2988	0,0461	0,0129	0,0001	0,0002	3,056	0,182	0,014	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	6,639	3,286	3,353	-1,00	0,000059	44,55
0,0000038	2,9559	0,3044	0,0456	0,0120	0,0001	0,0002	3,100	0,182	0,013	0,100	0,000	0,000	0,002	0,000	6,715	3,318	3,397	-1,17	0,000057	44,54
0,0000038	2,9725	0,3073	0,0453	0,0116	0,0001	0,0002	3,104	0,182	0,013	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,740	3,337	3,403	-0,98	0,000057	44,54
0,0000047	2,9156	0,3026	0,0455	0,0117	0,0001	0,0002	3,048	0,182	0,014	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,620	3,276	3,344	-1,03	0,000071	44,50
0,0000039	2,8637	0,2953	0,0464	0,0143	0,0001	0,0002	3,000	0,183	0,013	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,515	3,220	3,295	-1,15	0,000061	44,47
0,0000042	2,8507	0,2932	0,0466	0,0131	0,0001	0,0002	2,984	0,183	0,013	0,094	0,000	0,000	0,003	0,000	6,481	3,204	3,277	-1,13	0,000065	44,49
0,0000039	2,9226	0,3018	0,0467	0,0126	0,0001	0,0002	3,060	0,183	0,013	0,095	0,000	0,000	0,003	0,000	6,638	3,284	3,354	-1,06	0,000060	44,50
0,0000041	2,9681	0,3085	0,0465	0,0122	0,0001	0,0002	3,112	0,184	0,013	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	6,744	3,336	3,408	-1,08	0,000062	44,49
0,0000042	2,9815	0,3109	0,0465	0,0118	0,0001	0,0002	3,124	0,184	0,013	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,773	3,351	3,422	-1,04	0,000063	44,49
0,0000044	2,9229	0,3042	0,0465	0,0121	0,0005	0,0002	3,064	0,183	0,013	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,642	3,286	3,356	-1,05	0,000067	44,47
0,0000044	2,8754	0,3048	0,0434	0,0119	0,0013	0,0002	3,139	0,163	0,014	0,083	0,001	0,000	0,002	0,000	6,640	3,237	3,403	-2,49	0,000068	44,41
0,0000042	2,9576	0,3078	0,0443	0,0141	0,0018	0,0002	3,137	0,168	0,014	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	6,740	3,326	3,414	-1,31	0,000063	44,46
0,0000044	2,9635	0,3122	0,0443	0,0121	0,0017	0,0002	3,214	0,174	0,014	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	6,838	3,334	3,504	-2,49	0,000065	44,44
0,0000041	2,9760	0,3158	0,0445	0,0111	0,0016	0,0002	3,174	0,176	0,014	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,818	3,349	3,469	-1,76	0,000061	44,43
0,0000041	2,9884	0,3175	0,0446	0,0107	0,0012	0,0002	3,239	0,178	0,014	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,900	3,363	3,537	-2,52	0,000061	44,43
0,0000041	2,9447	0,3142	0,0447	0,0108	0,0003	0,0002	3,224	0,180	0,015	0,107	0,001	0,000	0,002	0,000	6,843	3,315	3,528	-3,12	0,000062	44,42
0,0000039	2,8813	0,3028	0,0465	0,0122	0,0001	0,0002	3,107	0,182	0,014	0,101	0,002	0,000	0,002	0,000	6,652	3,243	3,409	-2,50	0,000060	44,42

0,0000045	2,8494	0,2988	0,0473	0,0142	0,0003	0,0002	3,132	0,182	0,014	0,099	0,001	0,000	0,002	0,000	6,641	3,210	3,431	-3,32	0,000070	44,38
0,0000042	2,8912	0,3060	0,0464	0,0123	0,0017	0,0002	3,133	0,182	0,014	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	6,688	3,258	3,430	-2,58	0,000064	44,37
0,0000042	2,9421	0,3134	0,0462	0,0114	0,0012	0,0002	3,163	0,183	0,014	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,778	3,315	3,463	-2,19	0,000063	44,38
0,0000042	2,9530	0,3151	0,0464	0,0113	0,0012	0,0002	3,187	0,183	0,014	0,100	0,001	0,000	0,002	0,000	6,815	3,327	3,488	-2,36	0,000063	44,38
0,0000040	2,9099	0,3122	0,0460	0,0110	0,0014	0,0002	3,181	0,184	0,014	0,098	0,001	0,000	0,002	0,000	6,761	3,281	3,480	-2,95	0,000061	44,35
0,0000042	2,8646	0,3015	0,0479	0,0125	0,0005	0,0002	3,162	0,184	0,014	0,095	0,001	0,000	0,003	0,000	6,686	3,227	3,459	-3,47	0,000065	44,38
0,0000047	2,8325	0,2968	0,0483	0,0133	0,0002	0,0002	3,132	0,185	0,014	0,095	0,001	0,000	0,002	0,000	6,622	3,191	3,430	-3,60	0,000074	44,38
0,0000046	2,8982	0,3043	0,0481	0,0130	0,0002	0,0002	3,155	0,184	0,014	0,094	0,001	0,000	0,002	0,000	6,716	3,264	3,452	-2,79	0,000070	44,40
0,0000046	2,9202	0,3124	0,0476	0,0123	0,0005	0,0002	3,161	0,184	0,014	0,103	0,001	0,000	0,002	0,000	6,757	3,293	3,464	-2,53	0,000071	44,34
0,0000044	2,9603	0,3168	0,0475	0,0121	0,0003	0,0002	3,252	0,185	0,014	0,099	0,001	0,000	0,002	0,000	6,890	3,337	3,553	-3,14	0,000066	44,35
0,0000052	2,8940	0,3088	0,0473	0,0119	0,0005	0,0002	3,215	0,185	0,014	0,094	0,001	0,000	0,002	0,000	6,773	3,263	3,511	-3,66	0,000079	44,35
0,0000045	2,8380	0,3000	0,0486	0,0130	0,0006	0,0002	3,113	0,186	0,014	0,093	0,000	0,000	0,003	0,000	6,609	3,200	3,409	-3,15	0,000070	44,34
0,0000049	2,8001	0,2966	0,0484	0,0131	0,0001	0,0002	3,069	0,186	0,014	0,093	0,002	0,000	0,003	0,000	6,525	3,158	3,367	-3,19	0,000078	44,33
0,0000048	3,1970	0,3112	0,0481	0,0131	0,0004	0,0002	3,091	0,185	0,014	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	6,955	3,570	3,385	2,66	0,000067	44,78
0,0000047	2,9107	0,3146	0,0489	0,0125	0,0001	0,0002	3,148	0,185	0,014	0,094	0,001	0,000	0,002	0,000	6,731	3,287	3,444	-2,34	0,000072	44,28
0,0000048	2,9986	0,3190	0,0478	0,0118	0,0005	0,0002	3,310	0,186	0,014	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,986	3,378	3,608	-3,29	0,000071	44,38
0,0000045	3,0136	0,3163	0,0475	0,0117	0,0010	0,0002	3,227	0,185	0,014	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,913	3,390	3,522	-1,91	0,000067	44,44
0,0000043	2,9703	0,3201	0,0499	0,0123	0,0001	0,0002	3,108	0,190	0,014	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	6,762	3,353	3,409	-0,83	0,000065	44,29
0,0000043	2,9564	0,3177	0,0499	0,0124	0,0001	0,0002	3,100	0,191	0,014	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,740	3,337	3,403	-0,98	0,000065	44,30
0,0000047	2,6215	0,2829	0,0430	0,0115	0,0001	0,0002	2,772	0,161	0,016	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,005	2,959	3,045	-1,44	0,000080	44,29
0,0000041	2,9507	0,3139	0,0449	0,0119	0,0001	0,0002	3,100	0,167	0,016	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	6,707	3,322	3,385	-0,95	0,000062	44,42
0,0000041	3,0209	0,3223	0,0457	0,0120	0,0001	0,0002	3,160	0,171	0,016	0,109	0,000	0,000	0,002	0,000	6,860	3,401	3,459	-0,84	0,000060	44,41
0,0000043	3,0133	0,3203	0,0449	0,0114	0,0001	0,0002	3,136	0,176	0,016	0,118	0,000	0,000	0,002	0,000	6,839	3,390	3,449	-0,86	0,000064	44,44
0,0000040	3,0064	0,3198	0,0449	0,0108	0,0001	0,0002	3,136	0,178	0,016	0,117	0,000	0,000	0,002	0,000	6,831	3,382	3,449	-0,98	0,000059	44,44
0,0000041	2,9707	0,3160	0,0453	0,0116	0,0001	0,0002	3,100	0,179	0,016	0,115	0,000	0,000	0,002	0,000	6,757	3,344	3,413	-1,02	0,000062	44,42
0,0000042	2,9680	0,3151	0,0458	0,0117	0,0001	0,0002	3,096	0,180	0,015	0,116	0,000	0,000	0,002	0,000	6,751	3,341	3,410	-1,03	0,000062	44,42
0,0000053	3,0372	0,3241	0,0458	0,0116	0,0001	0,0002	3,164	0,181	0,015	0,120	0,000	0,000	0,002	0,000	6,902	3,419	3,483	-0,93	0,000077	44,42
0,0000043	3,0581	0,3274	0,0456	0,0110	0,0001	0,0002	3,192	0,182	0,015	0,122	0,000	0,000	0,002	0,000	6,957	3,442	3,514	-1,03	0,000063	44,42
0,0000041	3,0546	0,3282	0,0454	0,0107	0,0001	0,0002	3,188	0,182	0,015	0,121	0,000	0,000	0,002	0,000	6,948	3,439	3,508	-1,00	0,000060	44,41
0,0000041	2,9927	0,3205	0,0457	0,0109	0,0001	0,0002	3,128	0,182	0,015	0,119	0,000	0,000	0,002	0,000	6,817	3,370	3,447	-1,12	0,000061	44,40
0,0000040	2,9313	0,3112	0,0470	0,0120	0,0001	0,0002	3,064	0,182	0,015	0,118	0,000	0,000	0,003	0,000	6,684	3,302	3,382	-1,19	0,000061	44,39
0,0000045	2,9551	0,3145	0,0468	0,0121	0,0001	0,0002	3,084	0,182	0,015	0,120	0,000	0,000	0,003	0,000	6,733	3,329	3,404	-1,12	0,000068	44,39
0,0000043	3,0142	0,3224	0,0464	0,0120	0,0001	0,0002	3,152	0,182	0,015	0,122	0,000	0,000	0,002	0,000	6,869	3,395	3,473	-1,13	0,000064	44,39
0,0000045	3,0403	0,3264	0,0460	0,0116	0,0001	0,0002	3,164	0,182	0,015	0,121	0,000	0,000	0,002	0,000	6,909	3,425	3,484	-0,86	0,000066	44,39
0,0000045	3,0409	0,3278	0,0460	0,0110	0,0001	0,0002	3,176	0,182	0,015	0,123	0,000	0,000	0,002	0,000	6,924	3,426	3,498	-1,04	0,000066	44,38
0,0000045	2,9769	0,3213	0,0459	0,0113	0,0001	0,0002	3,120	0,182	0,015	0,119	0,000	0,000	0,002	0,000	6,794	3,356	3,438	-1,22	0,000067	44,36
0,0000043	2,9341	0,3142	0,0470	0,0122	0,0001	0,0002	3,072	0,182	0,015	0,118	0,000	0,000	0,003	0,000	6,698	3,308	3,390	-1,23	0,000065	44,35
0,0000042	2,9250	0,3138	0,0469	0,0123	0,0001	0,0002	3,060	0,182	0,015	0,117	0,000	0,000	0,003	0,000	6,674	3,298	3,376	-1,16	0,000064	44,34
0,0000046	2,9909	0,3228	0,0469	0,0118	0,0001	0,0002	3,136	0,182	0,015	0,120	0,000	0,000	0,002	0,000	6,828	3,373	3,455	-1,20	0,000069	44,34
0,0000044	3,0262	0,3275	0,0464	0,0113	0,0001	0,0002	3,164	0,181	0,015	0,121	0,000	0,000	0,002	0,000	6,896	3,412	3,484	-1,05	0,000065	44,35
0,0000047	3,0235	0,3284	0,0464	0,0110	0,0001	0,0002	3,176	0,181	0,015	0,120	0,001	0,000	0,002	0,000	6,905	3,410	3,496	-1,24	0,000069	44,34
0,0000044	2,8927	0,3114	0,0480	0,0127	0,0021	0,0002	2,996	0,185	0,015	0,114	0,000	0,000	0,003	0,000	6,579	3,267	3,312	-0,69	0,000067	44,27
0,0000041	2,8765	0,3098	0,0469	0,0139	0,0001	0,0002	2,964	0,184	0,015	0,115	0,003	0,000	0,003	0,000	6,531	3,247	3,284	-0,55	0,000063	44,29

0,0000048	2,8980	0,3134	0,0466	0,0128	0,0008	0,0002	3,000	0,181	0,015	0,116	0,001	0,000	0,003	0,000	6,588	3,272	3,316	-0,67	0,000073	44,29
0,0000043	2,9719	0,3237	0,0468	0,0123	0,0001	0,0002	3,076	0,183	0,015	0,117	0,000	0,000	0,002	0,000	6,750	3,355	3,394	-0,58	0,000064	44,29
0,0000042	3,0126	0,3293	0,0469	0,0119	0,0020	0,0002	3,128	0,184	0,015	0,116	0,000	0,000	0,002	0,000	6,848	3,403	3,445	-0,62	0,000062	44,27
0,0000041	3,0376	0,3320	0,0470	0,0116	0,0001	0,0002	3,144	0,185	0,015	0,118	0,001	0,000	0,002	0,000	6,894	3,428	3,465	-0,53	0,000061	44,30
0,0000045	3,0174	0,3306	0,0469	0,0115	0,0007	0,0002	3,124	0,186	0,015	0,115	0,001	0,000	0,002	0,000	6,851	3,407	3,443	-0,52	0,000065	44,28
0,0000043	2,9547	0,3223	0,0477	0,0118	0,0012	0,0002	3,060	0,186	0,015	0,112	0,000	0,000	0,002	0,000	6,714	3,338	3,376	-0,57	0,000065	44,26
0,0000043	2,9151	0,3164	0,0485	0,0129	0,0007	0,0002	3,016	0,186	0,015	0,111	0,000	0,000	0,003	0,000	6,625	3,294	3,331	-0,56	0,000065	44,25
0,0000045	2,9065	0,3158	0,0484	0,0133	0,0001	0,0002	3,016	0,187	0,015	0,111	0,000	0,000	0,003	0,000	6,617	3,284	3,332	-0,72	0,000068	44,25
0,0000045	2,9605	0,3233	0,0484	0,0126	0,0001	0,0002	3,072	0,187	0,015	0,113	0,000	0,000	0,003	0,000	6,734	3,345	3,389	-0,65	0,000068	44,25
0,0000046	3,0095	0,3301	0,0485	0,0125	0,0001	0,0002	3,120	0,187	0,015	0,115	0,000	0,000	0,002	0,000	6,841	3,401	3,440	-0,57	0,000068	44,25
0,0000045	3,0317	0,3326	0,0483	0,0120	0,0001	0,0002	3,136	0,187	0,015	0,117	0,000	0,000	0,002	0,000	6,883	3,425	3,458	-0,48	0,000065	44,26
0,0000047	3,0408	0,3351	0,0483	0,0119	0,0001	0,0002	3,140	0,188	0,015	0,116	0,001	0,000	0,002	0,000	6,899	3,436	3,463	-0,38	0,000069	44,24
0,0000045	3,0036	0,3313	0,0483	0,0117	0,0001	0,0002	3,108	0,189	0,015	0,115	0,000	0,000	0,002	0,000	6,824	3,395	3,428	-0,48	0,000066	44,23
0,0000044	2,9507	0,3244	0,0483	0,0124	0,0003	0,0002	3,052	0,189	0,014	0,112	0,000	0,000	0,002	0,000	6,706	3,336	3,370	-0,50	0,000066	44,22
0,0000050	2,8790	0,3151	0,0484	0,0129	0,0010	0,0002	2,976	0,188	0,015	0,108	0,000	0,000	0,003	0,000	6,546	3,257	3,289	-0,50	0,000076	44,20
0,0000053	2,6934	0,2891	0,0401	0,0121	0,0001	0,0002	2,780	0,148	0,017	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,086	3,035	3,051	-0,26	0,000087	44,37
0,0000057	2,8488	0,2956	0,0374	0,0121	0,0001	0,0002	2,928	0,143	0,018	0,121	0,000	0,000	0,002	0,000	6,407	3,194	3,212	-0,28	0,000089	44,59
0,0000056	3,0084	0,2869	0,0329	0,0123	0,0001	0,0002	3,064	0,128	0,020	0,125	0,000	0,000	0,002	0,000	6,681	3,341	3,340	0,02	0,000083	45,02
0,0000066	2,8904	0,2222	0,0247	0,0145	0,0001	0,0002	2,924	0,084	0,020	0,110	0,000	0,000	0,002	0,000	6,293	3,152	3,141	0,18	0,000105	45,85
0,0000062	2,8331	0,1941	0,0222	0,0134	0,0001	0,0002	2,844	0,073	0,018	0,129	0,000	0,000	0,002	0,000	6,129	3,063	3,066	-0,05	0,000101	46,24
0,0000071	2,7042	0,1568	0,0196	0,0157	0,0001	0,0002	2,688	0,065	0,017	0,122	0,000	0,000	0,002	0,000	5,791	2,897	2,894	0,04	0,000123	46,68
0,0000099	2,4624	0,1301	0,0175	0,0180	0,0001	0,0002	2,444	0,059	0,017	0,107	0,000	0,000	0,002	0,000	5,258	2,628	2,630	-0,03	0,000188	46,84
0,0000045	2,5472	0,1696	0,0242	0,0112	0,0001	0,0002	2,975	0,096	0,014	0,113	0,000	0,000	0,002	0,000	5,952	2,753	3,200	-7,51	0,000082	46,27
0,0000044	2,5723	0,1731	0,0252	0,0113	0,0001	0,0002	2,919	0,101	0,014	0,113	0,000	0,000	0,002	0,000	5,931	2,782	3,149	-6,18	0,000080	46,23
0,0000044	2,5676	0,1780	0,0259	0,0110	0,0001	0,0002	2,911	0,104	0,014	0,113	0,000	0,000	0,002	0,000	5,926	2,783	3,144	-6,09	0,000080	46,13
0,0000047	2,5920	0,1840	0,0266	0,0108	0,0001	0,0002	3,020	0,108	0,014	0,113	0,000	0,000	0,002	0,000	6,071	2,814	3,257	-7,30	0,000083	46,06
0,0000047	2,6192	0,1898	0,0275	0,0106	0,0001	0,0002	3,010	0,110	0,014	0,115	0,000	0,000	0,002	0,000	6,099	2,847	3,251	-6,62	0,000082	45,99
0,0000045	2,6247	0,1919	0,0275	0,0105	0,0001	0,0002	3,048	0,113	0,014	0,110	0,000	0,000	0,002	0,000	6,141	2,855	3,286	-7,02	0,000078	45,97
0,0000049	2,6359	0,1951	0,0282	0,0104	0,0001	0,0002	3,057	0,116	0,014	0,111	0,000	0,000	0,002	0,000	6,170	2,870	3,300	-6,97	0,000085	45,92
0,0000045	2,6359	0,1970	0,0285	0,0103	0,0001	0,0002	3,068	0,117	0,013	0,109	0,000	0,000	0,002	0,000	6,182	2,872	3,310	-7,08	0,000078	45,89
0,0000046	2,6234	0,1980	0,0290	0,0103	0,0001	0,0002	3,001	0,119	0,013	0,107	0,000	0,000	0,002	0,000	6,104	2,861	3,243	-6,26	0,000081	45,85
0,0000044	2,6143	0,1993	0,0295	0,0105	0,0001	0,0002	3,031	0,122	0,013	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,128	2,854	3,274	-6,85	0,000077	45,80
0,0000044	2,6120	0,2012	0,0300	0,0105	0,0001	0,0002	3,046	0,124	0,013	0,106	0,001	0,000	0,002	0,000	6,146	2,854	3,292	-7,12	0,000078	45,76
0,0000046	2,6072	0,2033	0,0303	0,0104	0,0001	0,0002	3,055	0,125	0,013	0,107	0,001	0,000	0,002	0,000	6,154	2,851	3,303	-7,34	0,000080	45,72
0,0000046	2,6499	0,2094	0,0309	0,0101	0,0001	0,0002	3,072	0,128	0,013	0,108	0,000	0,000	0,002	0,000	6,225	2,901	3,324	-6,80	0,000080	45,68
0,0000051	2,6351	0,2103	0,0306	0,0101	0,0001	0,0002	3,059	0,128	0,013	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,196	2,886	3,309	-6,82	0,000088	45,65
0,0000049	2,6639	0,2133	0,0315	0,0102	0,0001	0,0002	3,118	0,131	0,014	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,289	2,919	3,370	-7,16	0,000083	45,63
0,0000048	2,6565	0,2145	0,0317	0,0101	0,0001	0,0002	3,071	0,133	0,014	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,239	2,913	3,326	-6,61	0,000083	45,59
0,0000045	2,6474	0,2156	0,0317	0,0100	0,0001	0,0002	3,043	0,133	0,013	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,202	2,905	3,297	-6,32	0,000078	45,57
0,0000049	2,6515	0,2158	0,0319	0,0101	0,0001	0,0002	3,112	0,134	0,013	0,105	0,001	0,000	0,002	0,000	6,277	2,910	3,367	-7,29	0,000084	45,56
0,0000047	2,6405	0,2170	0,0319	0,0103	0,0001	0,0002	3,130	0,135	0,013	0,105	0,001	0,000	0,002	0,000	6,286	2,900	3,386	-7,73	0,000081	45,52
0,0000049	2,6682	0,2199	0,0323	0,0102	0,0001	0,0002	3,152	0,136	0,013	0,106	0,001	0,000	0,002	0,000	6,340	2,931	3,409	-7,54	0,000084	45,52
0,0000048	2,6958	0,2237	0,0325	0,0100	0,0001	0,0002	3,160	0,136	0,013	0,107	0,001	0,000	0,002	0,000	6,381	2,962	3,419	-7,16	0,000081	45,50

0,0000050	2,7043	0,2258	0,0327	0,0100	0,0001	0,0002	3,182	0,137	0,013	0,108	0,001	0,000	0,002	0,000	6,416	2,973	3,443	-7,32	0,000084	45,48
0,0000048	2,7018	0,2269	0,0327	0,0099	0,0001	0,0002	3,198	0,138	0,013	0,109	0,001	0,000	0,002	0,000	6,433	2,972	3,461	-7,61	0,000080	45,46
0,0000051	2,7083	0,2270	0,0328	0,0100	0,0001	0,0002	3,194	0,139	0,013	0,107	0,000	0,000	0,002	0,000	6,433	2,978	3,455	-7,40	0,000086	45,47
0,0000044	2,8612	0,2729	0,0433	0,0122	0,0001	0,0002	3,048	0,168	0,013	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,525	3,190	3,335	-2,22	0,000068	44,85
0,0000045	2,9160	0,2806	0,0430	0,0116	0,0001	0,0002	3,098	0,169	0,013	0,103	0,002	0,000	0,002	0,000	6,639	3,252	3,387	-2,05	0,000070	44,84
0,0000040	2,9554	0,2869	0,0448	0,0108	0,0001	0,0002	3,139	0,169	0,014	0,107	0,000	0,000	0,002	0,000	6,729	3,298	3,431	-1,97	0,000061	44,80
0,0000042	2,9668	0,2890	0,0426	0,0100	0,0001	0,0002	3,164	0,170	0,013	0,106	0,000	0,000	0,002	0,000	6,764	3,309	3,455	-2,17	0,000064	44,83
0,0000042	2,8980	0,2817	0,0432	0,0112	0,0003	0,0002	3,088	0,171	0,013	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,611	3,235	3,377	-2,15	0,000065	44,80
0,0000042	2,8412	0,2735	0,0438	0,0120	0,0001	0,0002	3,049	0,171	0,013	0,100	0,000	0,000	0,002	0,000	6,506	3,171	3,335	-2,52	0,000066	44,80
0,0000042	2,9285	0,2840	0,0438	0,0116	0,0001	0,0002	3,099	0,172	0,013	0,103	0,000	0,000	0,002	0,000	6,657	3,268	3,389	-1,81	0,000064	44,80
0,0000043	2,9537	0,2884	0,0438	0,0110	0,0001	0,0002	3,151	0,172	0,013	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,741	3,297	3,444	-2,17	0,000065	44,79
0,0000047	2,9426	0,2892	0,0435	0,0108	0,0001	0,0002	3,181	0,173	0,013	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,762	3,286	3,475	-2,79	0,000071	44,77
0,0000045	2,8880	0,2835	0,0433	0,0108	0,0001	0,0002	3,059	0,174	0,013	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,575	3,226	3,350	-1,88	0,000070	44,76
0,0000047	2,8664	0,2827	0,0436	0,0107	0,0001	0,0002	3,047	0,173	0,014	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,542	3,204	3,339	-2,06	0,000074	44,74
0,0000050	2,9074	0,2880	0,0439	0,0103	0,0001	0,0002	3,124	0,174	0,014	0,105	0,000	0,000	0,002	0,000	6,669	3,250	3,419	-2,53	0,000076	44,73
0,0000048	2,7435	0,2706	0,0398	0,0101	0,0001	0,0002	2,974	0,153	0,015	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,301	3,064	3,237	-2,74	0,000078	44,77
0,0000046	2,8972	0,2626	0,0345	0,0113	0,0001	0,0002	3,139	0,129	0,016	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,595	3,206	3,389	-2,77	0,000072	45,19
0,0000045	2,9549	0,2477	0,0306	0,0117	0,0001	0,0002	3,207	0,113	0,015	0,115	0,000	0,000	0,002	0,000	6,696	3,245	3,451	-3,08	0,000070	45,53
0,0000048	2,9348	0,2238	0,0274	0,0116	0,0001	0,0002	3,195	0,089	0,013	0,108	0,000	0,000	0,002	0,000	6,606	3,198	3,408	-3,18	0,000075	45,89
0,0000046	2,9143	0,1985	0,0245	0,0115	0,0002	0,0002	3,151	0,077	0,013	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,493	3,149	3,344	-2,99	0,000073	46,27
0,0000048	2,8923	0,1769	0,0230	0,0119	0,0002	0,0002	3,114	0,072	0,013	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,408	3,105	3,303	-3,10	0,000077	46,58
0,0000050	2,9060	0,1673	0,0226	0,0115	0,0001	0,0002	3,054	0,071	0,013	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,349	3,108	3,242	-2,11	0,000080	46,75
0,0000044	2,9251	0,1753	0,0237	0,0115	0,0002	0,0002	3,097	0,077	0,013	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,430	3,136	3,294	-2,46	0,000070	46,64
0,0000044	2,9549	0,1851	0,0247	0,0109	0,0002	0,0002	3,134	0,083	0,013	0,107	0,000	0,000	0,002	0,000	6,516	3,176	3,340	-2,51	0,000070	46,52
0,0000049	2,9701	0,1937	0,0259	0,0102	0,0001	0,0002	3,142	0,090	0,013	0,111	0,000	0,000	0,002	0,000	6,558	3,200	3,357	-2,40	0,000077	46,40
0,0000047	2,9666	0,2003	0,0270	0,0105	0,0002	0,0002	3,143	0,097	0,013	0,112	0,000	0,000	0,002	0,000	6,571	3,205	3,366	-2,46	0,000074	46,28
0,0000044	2,9291	0,2046	0,0281	0,0107	0,0001	0,0002	3,111	0,102	0,013	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,505	3,173	3,332	-2,44	0,000070	46,16
0,0000054	3,0734	0,2370	0,0320	0,0111	0,0001	0,0002	3,206	0,116	0,012	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,791	3,354	3,437	-1,22	0,000081	45,82
0,0000074	2,9869	0,2364	0,0320	0,0101	0,0001	0,0002	3,186	0,115	0,012	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,677	3,266	3,412	-2,18	0,000113	45,73
0,0000064	3,0488	0,2332	0,0306	0,0102	0,0001	0,0002	3,231	0,108	0,011	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	6,771	3,323	3,447	-1,83	0,000096	45,87
0,0000066	3,0428	0,2332	0,0307	0,0107	0,0001	0,0002	3,216	0,109	0,011	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,754	3,318	3,436	-1,75	0,000100	45,86
0,0000067	3,0497	0,2377	0,0313	0,0104	0,0001	0,0002	3,229	0,111	0,011	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	6,783	3,330	3,453	-1,82	0,000101	45,80
0,0000068	3,0503	0,2407	0,0318	0,0100	0,0001	0,0002	3,233	0,114	0,011	0,100	0,000	0,000	0,002	0,000	6,794	3,333	3,461	-1,88	0,000102	45,76
0,0000063	3,0288	0,2436	0,0326	0,0102	0,0001	0,0002	3,199	0,119	0,011	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,745	3,316	3,429	-1,68	0,000095	45,68
0,0000066	2,9580	0,2390	0,0338	0,0109	0,0001	0,0002	3,103	0,123	0,011	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	6,576	3,242	3,334	-1,40	0,000101	45,62
0,0000066	2,9848	0,2469	0,0343	0,0107	0,0001	0,0002	3,153	0,127	0,011	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,666	3,277	3,389	-1,68	0,000101	45,54
0,0000070	3,0016	0,2513	0,0348	0,0098	0,0001	0,0002	3,174	0,131	0,012	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,715	3,298	3,417	-1,78	0,000107	45,51
0,0000067	2,9930	0,2528	0,0353	0,0097	0,0001	0,0002	3,164	0,133	0,012	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,701	3,291	3,410	-1,77	0,000102	45,47
0,0000070	2,9254	0,2479	0,0361	0,0105	0,0001	0,0002	3,093	0,137	0,012	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	6,560	3,220	3,339	-1,81	0,000109	45,42
0,0000070	2,9425	0,2532	0,0366	0,0108	0,0001	0,0002	3,104	0,139	0,012	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,596	3,243	3,353	-1,66	0,000108	45,36
0,0000076	2,9842	0,2580	0,0369	0,0102	0,0001	0,0002	3,132	0,141	0,012	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	6,676	3,290	3,386	-1,44	0,000115	45,36
0,0000068	2,9842	0,2595	0,0373	0,0103	0,0001	0,0002	3,156	0,143	0,012	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,703	3,292	3,411	-1,79	0,000103	45,33
0,0000078	2,8951	0,2533	0,0378	0,0109	0,0001	0,0002	3,039	0,145	0,012	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	6,489	3,198	3,291	-1,45	0,000121	45,27

0,0000073	2,9402	0,2594	0,0384	0,0111	0,0001	0,0002	3,104	0,146	0,012	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,610	3,250	3,360	-1,67	0,000113	45,24
0,0000053	2,9826	0,2646	0,0387	0,0104	0,0001	0,0002	3,129	0,148	0,012	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,686	3,297	3,389	-1,38	0,000081	45,24
0,0000053	2,9823	0,2661	0,0390	0,0105	0,0001	0,0002	3,126	0,150	0,012	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,686	3,298	3,388	-1,34	0,000080	45,21
0,0000077	2,8732	0,2566	0,0396	0,0114	0,0001	0,0002	2,995	0,151	0,012	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	6,434	3,181	3,253	-1,12	0,000121	45,16
0,0000056	2,9265	0,2638	0,0402	0,0115	0,0001	0,0002	3,080	0,153	0,012	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	6,583	3,242	3,341	-1,50	0,000086	45,13
0,0000094	2,9900	0,2716	0,0404	0,0104	0,0001	0,0002	3,135	0,154	0,013	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	6,714	3,313	3,401	-1,31	0,000142	45,13
0,0000099	2,6654	0,2419	0,0355	0,0100	0,0001	0,0002	2,797	0,134	0,016	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	5,984	2,953	3,030	-1,29	0,000168	45,13
0,0000098	2,9897	0,2282	0,0292	0,0111	0,0001	0,0002	3,166	0,102	0,015	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	6,632	3,259	3,374	-1,73	0,000150	45,87
0,0000074	2,9179	0,2198	0,0296	0,0117	0,0001	0,0002	3,040	0,102	0,016	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	6,430	3,179	3,251	-1,11	0,000117	45,89
0,0000071	2,8585	0,1900	0,0240	0,0116	0,0001	0,0002	2,976	0,075	0,014	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	6,231	3,084	3,147	-1,00	0,000115	46,34
0,0000075	2,9650	0,1861	0,0245	0,0115	0,0001	0,0002	3,060	0,078	0,013	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,436	3,187	3,249	-0,95	0,000117	46,51
0,0000072	2,9577	0,2115	0,0285	0,0103	0,0003	0,0002	3,044	0,102	0,013	0,103	0,000	0,000	0,002	0,000	6,472	3,208	3,264	-0,85	0,000112	46,09
0,0000066	2,9489	0,1991	0,0268	0,0115	0,0005	0,0002	3,060	0,091	0,013	0,103	0,000	0,000	0,002	0,000	6,456	3,187	3,269	-1,28	0,000104	46,27
0,0000069	2,9428	0,2181	0,0299	0,0102	0,0001	0,0002	3,048	0,109	0,012	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,475	3,201	3,273	-1,11	0,000107	45,96
0,0000065	2,8674	0,2178	0,0313	0,0113	0,0001	0,0002	2,980	0,116	0,012	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	6,333	3,128	3,205	-1,22	0,000105	45,83
0,0000075	2,7368	0,2145	0,0310	0,0105	0,0001	0,0002	2,852	0,115	0,013	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	6,069	2,993	3,076	-1,36	0,000125	45,72
0,0000073	2,9161	0,2325	0,0330	0,0107	0,0005	0,0002	3,036	0,125	0,013	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	6,465	3,193	3,272	-1,21	0,000114	45,66
0,0000066	2,8596	0,2318	0,0337	0,0107	0,0001	0,0002	2,984	0,130	0,013	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,358	3,136	3,222	-1,35	0,000106	45,59
0,0000069	2,9329	0,2420	0,0346	0,0099	0,0001	0,0002	3,052	0,134	0,012	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	6,517	3,220	3,297	-1,19	0,000107	45,54
0,0000069	2,9508	0,2460	0,0351	0,0103	0,0001	0,0002	3,076	0,137	0,012	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	6,569	3,242	3,326	-1,27	0,000106	45,50
0,0000067	2,8816	0,2422	0,0347	0,0103	0,0001	0,0002	3,012	0,133	0,013	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	6,420	3,169	3,251	-1,28	0,000106	45,46
0,0000074	2,9445	0,2478	0,0351	0,0106	0,0001	0,0002	3,096	0,134	0,012	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,579	3,238	3,340	-1,55	0,000115	45,46
0,0000070	2,9860	0,2523	0,0353	0,0106	0,0002	0,0002	3,104	0,136	0,012	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,637	3,285	3,352	-1,02	0,000106	45,45
0,0000075	2,9043	0,2471	0,0351	0,0107	0,0001	0,0002	3,141	0,134	0,012	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,580	3,198	3,382	-2,80	0,000117	45,41
0,0000095	2,8680	0,1798	0,0230	0,0124	0,0001	0,0002	3,089	0,071	0,011	0,072	0,000	0,000	0,002	0,000	6,329	3,084	3,245	-2,55	0,000154	46,50
0,0000080	2,9471	0,1810	0,0241	0,0114	0,0001	0,0002	3,159	0,076	0,012	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	6,503	3,164	3,339	-2,69	0,000127	46,57
0,0000073	2,9360	0,1948	0,0264	0,0104	0,0002	0,0002	3,123	0,090	0,012	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,491	3,168	3,323	-2,39	0,000115	46,34
0,0000079	2,9538	0,2078	0,0278	0,0105	0,0001	0,0002	3,160	0,100	0,012	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	6,572	3,200	3,372	-2,61	0,000124	46,15
0,0000074	2,9537	0,2147	0,0293	0,0102	0,0001	0,0002	3,166	0,108	0,012	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,592	3,208	3,384	-2,67	0,000116	46,03
0,0000073	2,8829	0,2153	0,0303	0,0103	0,0001	0,0002	3,085	0,114	0,012	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	6,443	3,139	3,304	-2,56	0,000117	45,92
0,0000075	2,9566	0,2207	0,0306	0,0105	0,0001	0,0002	3,108	0,115	0,012	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	6,542	3,219	3,324	-1,60	0,000117	45,93
0,0000073	3,0536	0,2241	0,0306	0,0103	0,0001	0,0002	3,166	0,116	0,012	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	6,711	3,319	3,392	-1,08	0,000110	46,00
0,0000065	2,9576	0,2294	0,0314	0,0109	0,0001	0,0002	3,072	0,115	0,012	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,523	3,230	3,294	-0,98	0,000100	45,79
0,0000111	3,0196	0,2204	0,0289	0,0109	0,0001	0,0002	3,155	0,099	0,012	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,637	3,280	3,357	-1,15	0,000169	46,03
0,0000169	2,7529	0,1560	0,0208	0,0140	0,0001	0,0002	2,870	0,064	0,012	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	5,957	2,944	3,013	-1,16	0,000286	46,75
0,0000149	2,5295	0,1241	0,0192	0,0138	0,0001	0,0002	2,576	0,063	0,012	0,074	0,000	0,000	0,002	0,000	5,414	2,687	2,727	-0,75	0,000277	47,07
0,0000155	2,5208	0,1239	0,0196	0,0122	0,0001	0,0002	2,576	0,066	0,011	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	5,404	2,677	2,727	-0,93	0,000289	47,09
0,0000114	2,6460	0,1421	0,0220	0,0116	0,0001	0,0002	2,764	0,077	0,011	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	5,749	2,822	2,927	-1,83	0,000201	46,88
0,0000108	2,7328	0,1645	0,0251	0,0115	0,0001	0,0002	2,865	0,089	0,011	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	5,973	2,934	3,039	-1,75	0,000184	46,57
0,0000078	2,8522	0,2563	0,0403	0,0122	0,0012	0,0002	2,848	0,147	0,013	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,257	3,162	3,095	1,08	0,000123	45,09
0,0000082	2,8875	0,2569	0,0404	0,0121	0,0007	0,0002	2,875	0,146	0,013	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	6,321	3,198	3,123	1,19	0,000128	45,15
0,0000079	2,8837	0,2563	0,0401	0,0122	0,0007	0,0002	2,867	0,145	0,013	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	6,307	3,193	3,114	1,26	0,000124	45,15
0,0000062	2,8817	0,2547	0,0399	0,0121	0,0011	0,0002	2,890	0,144	0,013	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	6,325	3,190	3,136	0,85	0,000097	45,17

0,0000205	2,8803	0,2536	0,0395	0,0122	0,0045	0,0002	2,904	0,144	0,012	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,338	3,190	3,147	0,68	0,000321	45,14
0,0000062	2,8607	0,2509	0,0398	0,0123	0,0006	0,0002	2,886	0,143	0,013	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	6,294	3,165	3,130	0,55	0,000098	45,20
0,0000062	2,8149	0,2468	0,0394	0,0127	0,0011	0,0002	2,806	0,143	0,012	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	6,161	3,115	3,046	1,12	0,000100	45,18
0,0000065	2,8043	0,2427	0,0392	0,0126	0,0008	0,0002	2,851	0,141	0,013	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	6,189	3,100	3,089	0,17	0,000105	45,23
0,0000063	2,8623	0,2649	0,0429	0,0121	0,0005	0,0002	2,893	0,157	0,013	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	6,335	3,183	3,152	0,49	0,000099	44,96
0,0000095	2,9189	0,2693	0,0428	0,0119	0,0005	0,0002	2,975	0,156	0,013	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,480	3,244	3,236	0,11	0,000147	44,99
0,0000097	2,9267	0,2691	0,0429	0,0121	0,0004	0,0002	2,946	0,156	0,013	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	6,458	3,251	3,207	0,69	0,000149	45,01
0,0000117	2,9177	0,2683	0,0428	0,0121	0,0005	0,0002	2,949	0,155	0,013	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,450	3,242	3,208	0,52	0,000180	45,00
0,0000092	2,9012	0,2668	0,0427	0,0122	0,0008	0,0002	2,896	0,155	0,013	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,378	3,224	3,154	1,09	0,000143	45,00
0,0000110	2,8852	0,2636	0,0427	0,0127	0,0004	0,0002	2,907	0,154	0,013	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	6,369	3,205	3,164	0,64	0,000171	45,01
0,0000103	2,8227	0,2584	0,0424	0,0124	0,0005	0,0002	2,834	0,153	0,013	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,224	3,137	3,087	0,79	0,000164	45,00
0,0000090	2,8218	0,2575	0,0420	0,0125	0,0005	0,0002	2,778	0,153	0,013	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,165	3,134	3,031	1,68	0,000144	45,01
0,0000111	2,8514	0,2606	0,0414	0,0118	0,0013	0,0002	2,842	0,153	0,013	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	6,263	3,167	3,096	1,13	0,000176	45,02
0,0000104	2,8957	0,2642	0,0418	0,0120	0,0011	0,0002	2,885	0,152	0,013	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	6,356	3,215	3,141	1,17	0,000161	45,03
0,0000116	2,8952	0,2636	0,0415	0,0118	0,0007	0,0002	2,898	0,151	0,013	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,367	3,213	3,154	0,93	0,000181	45,05
0,0000086	2,9099	0,2636	0,0414	0,0122	0,0005	0,0002	2,880	0,151	0,013	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,363	3,228	3,135	1,46	0,000132	45,08
0,0000091	2,8842	0,2621	0,0415	0,0122	0,0006	0,0002	2,867	0,150	0,013	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	6,321	3,201	3,120	1,28	0,000142	45,05
0,0000097	2,8804	0,2592	0,0413	0,0125	0,0004	0,0002	2,928	0,149	0,013	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	6,373	3,194	3,179	0,25	0,000152	45,09
0,0000099	2,8125	0,2529	0,0411	0,0126	0,0008	0,0002	2,823	0,148	0,013	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	6,190	3,120	3,070	0,81	0,000159	45,07
0,0000117	2,8165	0,2517	0,0414	0,0134	0,0007	0,0002	2,867	0,147	0,013	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	6,238	3,124	3,114	0,16	0,000187	45,08
0,0000096	2,7667	0,3553	0,0609	0,0135	0,0001	0,0002	2,888	0,201	0,015	0,096	0,001	0,000	0,003	0,000	6,401	3,197	3,204	-0,12	0,000151	43,27
0,0000082	2,5795	0,3559	0,0612	0,0132	0,0001	0,0002	2,693	0,201	0,015	0,098	0,001	0,000	0,003	0,000	6,021	3,010	3,011	-0,01	0,000137	42,85
0,0000083	2,8044	0,3581	0,0612	0,0132	0,0002	0,0002	2,918	0,203	0,015	0,100	0,000	0,000	0,003	0,000	6,476	3,237	3,238	-0,02	0,000128	43,31
0,0000084	2,8659	0,3621	0,0613	0,0129	0,0001	0,0002	3,016	0,203	0,015	0,100	0,000	0,000	0,003	0,000	6,639	3,302	3,337	-0,52	0,000127	43,39
0,0000076	2,8033	0,3647	0,0609	0,0126	0,0001	0,0002	2,955	0,203	0,015	0,102	0,000	0,000	0,003	0,000	6,519	3,242	3,278	-0,55	0,000117	43,24
0,0000081	3,0731	0,3682	0,0607	0,0120	0,0001	0,0002	3,250	0,204	0,015	0,103	0,000	0,000	0,003	0,000	7,090	3,514	3,575	-0,86	0,000115	43,72
0,0000080	2,7563	0,3686	0,0607	0,0119	0,0001	0,0002	3,004	0,206	0,015	0,104	0,000	0,000	0,003	0,000	6,529	3,198	3,331	-2,04	0,000124	43,10
0,0000082	2,5614	0,3702	0,0607	0,0113	0,0001	0,0002	2,820	0,205	0,015	0,105	0,000	0,000	0,003	0,000	6,152	3,004	3,148	-2,34	0,000137	42,63
0,0000077	2,6423	0,3698	0,0611	0,0117	0,0001	0,0002	2,858	0,206	0,015	0,105	0,000	0,000	0,003	0,000	6,273	3,085	3,187	-1,63	0,000124	42,82
0,0000076	3,2609	0,3687	0,0613	0,0118	0,0001	0,0002	3,443	0,207	0,015	0,104	0,000	0,000	0,003	0,000	7,475	3,703	3,772	-0,93	0,000103	44,03
0,0000079	2,7294	0,3656	0,0619	0,0123	0,0001	0,0002	2,945	0,207	0,015	0,104	0,000	0,000	0,003	0,000	6,443	3,170	3,273	-1,61	0,000124	43,06
0,0000063	2,7283	0,3537	0,0600	0,0120	0,0001	0,0002	2,982	0,199	0,015	0,101	0,000	0,000	0,003	0,000	6,454	3,154	3,300	-2,25	0,000100	43,25
0,0000079	2,6110	0,3553	0,0605	0,0125	0,0001	0,0002	2,844	0,200	0,015	0,098	0,000	0,000	0,003	0,000	6,200	3,040	3,160	-1,94	0,000130	42,95
0,0000084	2,8222	0,3631	0,0617	0,0124	0,0001	0,0002	3,072	0,204	0,015	0,099	0,002	0,000	0,003	0,000	6,655	3,260	3,395	-2,04	0,000128	43,29
0,0000076	3,1105	0,3649	0,0620	0,0128	0,0001	0,0002	3,332	0,206	0,015	0,100	0,001	0,000	0,003	0,000	7,208	3,551	3,657	-1,48	0,000107	43,80
0,0000089	2,7474	0,3678	0,0624	0,0127	0,0001	0,0002	3,039	0,206	0,015	0,102	0,000	0,000	0,003	0,000	6,556	3,191	3,365	-2,67	0,000139	43,05
0,0000084	3,0881	0,3679	0,0617	0,0125	0,0001	0,0002	3,354	0,204	0,015	0,102	0,000	0,000	0,003	0,000	7,209	3,531	3,678	-2,05	0,000119	43,73
0,0000083	2,9299	0,3669	0,0608	0,0118	0,0001	0,0002	3,203	0,203	0,015	0,102	0,001	0,000	0,003	0,000	6,897	3,370	3,527	-2,28	0,000124	43,47
0,0000083	2,4389	0,3699	0,0620	0,0118	0,0001	0,0002	2,678	0,206	0,015	0,103	0,000	0,000	0,003	0,000	5,888	2,883	3,005	-2,07	0,000145	42,30
0,0000088	2,7108	0,3728	0,0620	0,0121	0,0001	0,0002	2,998	0,208	0,015	0,105	0,000	0,000	0,003	0,000	6,486	3,158	3,328	-2,62	0,000139	42,92
0,0000088	2,6840	0,3736	0,0622	0,0119	0,0001	0,0002	2,960	0,208	0,015	0,103	0,000	0,000	0,003	0,000	6,421	3,132	3,289	-2,45	0,000140	42,85
0,0000089	2,6605	0,3690	0,0624	0,0120	0,0001	0,0002	2,936	0,208	0,015	0,103	0,000	0,000	0,003	0,000	6,370	3,104	3,266	-2,53	0,000143	42,85
0,0000080	2,8475	0,3681	0,0632	0,0129	0,0001	0,0002	3,127	0,209	0,015	0,102	0,000	0,000	0,003	0,000	6,748	3,292	3,455	-2,42	0,000122	43,25

0,0000071	3,2122	0,3660	0,0637	0,0134	0,0001	0,0002	3,458	0,210	0,015	0,102	0,000	0,000	0,003	0,000	7,444	3,656	3,788	-1,78	0,000097	43,94
0,0000079	2,9090	0,3553	0,0621	0,0140	0,0128	0,0002	3,104	0,207	0,015	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	6,781	3,353	3,427	-1,09	0,000118	43,37
0,0000086	2,9388	0,3681	0,0617	0,0123	0,0145	0,0002	3,112	0,211	0,014	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,837	3,396	3,442	-0,67	0,000127	43,27
0,0000078	3,1085	0,3642	0,0640	0,0142	0,0111	0,0002	3,232	0,212	0,015	0,097	0,000	0,000	0,003	0,000	7,121	3,562	3,559	0,05	0,000109	43,63
0,0000092	2,9668	0,3728	0,0637	0,0125	0,0076	0,0002	3,096	0,215	0,015	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,853	3,424	3,429	-0,08	0,000134	43,33
0,0000077	3,0974	0,3529	0,0554	0,0128	0,0056	0,0002	3,264	0,166	0,013	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,057	3,524	3,533	-0,13	0,000109	43,94
0,0000083	3,0284	0,3573	0,0581	0,0120	0,0065	0,0002	3,204	0,177	0,013	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,953	3,463	3,491	-0,40	0,000120	43,73
0,0000072	3,1273	0,3069	0,0425	0,0118	0,0042	0,0002	3,252	0,117	0,010	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	6,956	3,493	3,463	0,43	0,000103	44,77
0,0000074	3,1277	0,3121	0,0436	0,0118	0,0040	0,0002	3,268	0,128	0,010	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	6,994	3,499	3,495	0,06	0,000106	44,69
0,0000076	3,1457	0,3226	0,0468	0,0119	0,0044	0,0002	3,260	0,143	0,011	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	7,038	3,532	3,507	0,36	0,000108	44,53
0,0000075	3,1396	0,3244	0,0480	0,0106	0,0030	0,0002	3,260	0,154	0,012	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,047	3,526	3,521	0,07	0,000106	44,52
0,0000077	3,1308	0,3238	0,0470	0,0105	0,0057	0,0002	3,248	0,147	0,012	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,020	3,518	3,503	0,22	0,000110	44,50
0,0000073	3,1209	0,3227	0,0463	0,0112	0,0036	0,0002	3,236	0,142	0,011	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	6,983	3,505	3,478	0,38	0,000104	44,52
0,0000081	3,0745	0,3261	0,0488	0,0113	0,0046	0,0002	3,228	0,154	0,012	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	6,955	3,466	3,490	-0,35	0,000117	44,36
0,0000067	3,1398	0,3147	0,0437	0,0107	0,0031	0,0002	3,304	0,137	0,011	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,056	3,512	3,544	-0,45	0,000096	44,70
0,0000063	3,1760	0,3159	0,0454	0,0110	0,0024	0,0002	3,324	0,144	0,011	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	7,127	3,551	3,576	-0,35	0,000089	44,72
0,0000072	3,2044	0,3236	0,0466	0,0108	0,0039	0,0002	3,328	0,152	0,012	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	7,181	3,590	3,591	-0,02	0,000100	44,64
0,0000058	3,2076	0,3275	0,0490	0,0111	0,0065	0,0002	3,364	0,161	0,012	0,097	0,001	0,000	0,002	0,000	7,239	3,602	3,637	-0,49	0,000081	44,53
0,0000083	3,1352	0,3347	0,0499	0,0106	0,0046	0,0002	3,252	0,169	0,012	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	7,073	3,535	3,538	-0,04	0,000117	44,34
0,0000067	3,1681	0,3370	0,0523	0,0118	0,0033	0,0002	3,308	0,176	0,013	0,100	0,000	0,000	0,002	0,000	7,172	3,573	3,599	-0,37	0,000094	44,34
0,0000075	3,1465	0,3440	0,0534	0,0112	0,0025	0,0002	3,296	0,182	0,013	0,101	0,001	0,000	0,002	0,000	7,152	3,558	3,594	-0,51	0,000106	44,22
0,0000083	3,1558	0,3447	0,0553	0,0121	0,0017	0,0002	3,292	0,186	0,013	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	7,163	3,570	3,593	-0,32	0,000116	44,20
0,0000086	3,1914	0,3546	0,0558	0,0113	0,0009	0,0002	3,304	0,191	0,013	0,101	0,001	0,000	0,002	0,000	7,226	3,614	3,612	0,04	0,000119	44,15
0,0000089	3,1687	0,3534	0,0582	0,0125	0,0006	0,0002	3,296	0,195	0,014	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	7,199	3,594	3,605	-0,16	0,000123	44,09
0,0000082	3,2372	0,3613	0,0579	0,0115	0,0001	0,0002	3,360	0,198	0,013	0,100	0,001	0,000	0,002	0,000	7,342	3,668	3,674	-0,08	0,000112	44,13
0,0000158	3,2966	0,3612	0,0614	0,0146	0,0001	0,0002	3,452	0,199	0,013	0,078	0,005	0,000	0,000	0,000	7,482	3,734	3,748	-0,18	0,000212	44,14
0,0000088	3,1692	0,3650	0,0607	0,0142	0,0001	0,0002	3,316	0,200	0,013	0,092	0,001	0,000	0,003	0,000	7,233	3,610	3,624	-0,20	0,000121	43,90
0,0000087	3,2478	0,3679	0,0604	0,0135	0,0001	0,0002	3,352	0,201	0,013	0,092	0,001	0,000	0,003	0,000	7,351	3,690	3,661	0,39	0,000117	44,01
0,0000081	3,2788	0,3726	0,0634	0,0142	0,0001	0,0002	3,388	0,202	0,016	0,094	0,000	0,000	0,003	0,000	7,432	3,729	3,703	0,35	0,000109	43,96
0,0000085	3,2772	0,3739	0,0608	0,0128	0,0001	0,0002	3,388	0,202	0,014	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	7,427	3,725	3,701	0,32	0,000115	43,99
0,0000081	3,3005	0,3770	0,0603	0,0126	0,0001	0,0002	3,428	0,202	0,014	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	7,493	3,751	3,742	0,12	0,000108	44,00
0,0000088	3,3109	0,3766	0,0604	0,0121	0,0001	0,0002	3,428	0,201	0,013	0,095	0,001	0,000	0,002	0,000	7,501	3,760	3,741	0,26	0,000117	44,02
0,0000086	3,2815	0,3780	0,0602	0,0128	0,0001	0,0002	3,408	0,203	0,013	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	7,456	3,733	3,723	0,13	0,000115	43,95
0,0000083	3,1185	0,3767	0,0606	0,0121	0,0001	0,0002	3,384	0,203	0,013	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	7,266	3,568	3,698	-1,79	0,000117	43,70
0,0000091	3,2503	0,3709	0,0608	0,0127	0,0001	0,0002	3,352	0,203	0,013	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	7,360	3,695	3,665	0,41	0,000124	43,98
0,0000092	3,2770	0,3716	0,0613	0,0128	0,0001	0,0002	3,384	0,203	0,013	0,093	0,000	0,000	0,003	0,000	7,419	3,723	3,696	0,36	0,000123	44,01
0,0000082	3,2627	0,3677	0,0622	0,0140	0,0001	0,0002	3,372	0,203	0,014	0,092	0,000	0,000	0,003	0,000	7,391	3,707	3,684	0,31	0,000111	44,01
0,0000084	3,2326	0,3683	0,0620	0,0137	0,0001	0,0002	3,360	0,204	0,013	0,092	0,000	0,000	0,003	0,000	7,349	3,677	3,672	0,07	0,000114	43,96
0,0000090	3,2612	0,3697	0,0622	0,0135	0,0001	0,0002	3,380	0,204	0,013	0,091	0,000	0,000	0,003	0,000	7,399	3,707	3,692	0,20	0,000122	43,99
0,0000090	3,2564	0,3736	0,0621	0,0140	0,0001	0,0002	3,400	0,205	0,013	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,418	3,706	3,712	-0,07	0,000122	43,93
0,0000094	3,3368	0,3785	0,0616	0,0134	0,0001	0,0002	3,436	0,205	0,013	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	7,540	3,791	3,749	0,55	0,000125	44,01
0,0000089	3,3343	0,3791	0,0616	0,0128	0,0001	0,0002	3,448	0,205	0,013	0,093	0,000	0,000	0,003	0,000	7,550	3,788	3,762	0,35	0,000118	44,01
0,0000100	3,3461	0,3793	0,0614	0,0122	0,0001	0,0002	3,436	0,206	0,013	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	7,551	3,799	3,751	0,63	0,000132	44,04

0,0000086	3,3672	0,3806	0,0615	0,0123	0,0001	0,0002	3,448	0,207	0,013	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	7,587	3,822	3,765	0,76	0,000113	44,05
0,0000088	3,3735	0,3824	0,0615	0,0120	0,0001	0,0002	3,480	0,207	0,013	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	7,628	3,830	3,799	0,41	0,000114	44,04
0,0000087	3,3396	0,3811	0,0615	0,0119	0,0001	0,0002	3,440	0,208	0,013	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	7,552	3,794	3,758	0,48	0,000115	44,01
0,0000086	3,2811	0,3750	0,0626	0,0128	0,0001	0,0002	3,380	0,208	0,013	0,092	0,000	0,000	0,003	0,000	7,429	3,732	3,697	0,48	0,000116	43,96
0,0000091	3,2755	0,3709	0,0634	0,0147	0,0001	0,0002	3,352	0,208	0,014	0,092	0,001	0,000	0,003	0,000	7,393	3,725	3,668	0,77	0,000122	43,97
0,0000091	3,2450	0,3683	0,0639	0,0157	0,0001	0,0002	3,368	0,208	0,013	0,091	0,000	0,000	0,003	0,000	7,377	3,693	3,683	0,13	0,000123	43,93
0,0000059	2,9633	0,3719	0,0645	0,0153	0,0048	0,0002	3,148	0,211	0,014	0,092	0,000	0,000	0,003	0,000	6,887	3,420	3,467	-0,69	0,000087	43,32
0,0000077	2,9778	0,3813	0,0643	0,0149	0,0034	0,0002	3,140	0,211	0,015	0,092	0,001	0,000	0,003	0,000	6,903	3,442	3,461	-0,28	0,000111	43,26
0,0000080	3,0768	0,3887	0,0635	0,0139	0,0042	0,0002	3,232	0,212	0,014	0,093	0,001	0,000	0,003	0,000	7,102	3,547	3,555	-0,11	0,000113	43,37
0,0000077	3,0481	0,3890	0,0634	0,0132	0,0023	0,0002	3,176	0,213	0,014	0,095	0,001	0,000	0,003	0,000	7,017	3,516	3,501	0,22	0,000110	43,34
0,0000077	3,0726	0,3898	0,0635	0,0124	0,0047	0,0002	3,204	0,214	0,014	0,094	0,001	0,000	0,002	0,000	7,073	3,543	3,529	0,20	0,000109	43,36
0,0000070	3,0227	0,3813	0,0649	0,0141	0,0021	0,0002	3,176	0,214	0,014	0,091	0,001	0,000	0,003	0,000	6,984	3,485	3,498	-0,19	0,000100	43,36
0,0000073	3,0483	0,3785	0,0655	0,0149	0,0011	0,0002	3,196	0,214	0,014	0,089	0,001	0,000	0,003	0,000	7,025	3,508	3,517	-0,12	0,000104	43,44
0,0000063	3,0938	0,3823	0,0650	0,0146	0,0009	0,0002	3,276	0,214	0,014	0,088	0,001	0,000	0,003	0,000	7,152	3,557	3,596	-0,54	0,000088	43,49
0,0000076	3,1476	0,3934	0,0647	0,0135	0,0009	0,0002	3,348	0,215	0,014	0,089	0,001	0,000	0,002	0,000	7,290	3,620	3,669	-0,67	0,000105	43,47
0,0000081	3,1475	0,3971	0,0646	0,0129	0,0010	0,0002	3,336	0,215	0,014	0,092	0,001	0,000	0,002	0,000	7,284	3,623	3,661	-0,51	0,000112	43,43
0,0000072	3,1524	0,3966	0,0646	0,0126	0,0007	0,0002	3,332	0,216	0,014	0,093	0,001	0,000	0,002	0,000	7,286	3,627	3,658	-0,43	0,000099	43,46
0,0000077	3,1153	0,3863	0,0656	0,0137	0,0005	0,0002	3,304	0,217	0,014	0,091	0,001	0,000	0,003	0,000	7,211	3,582	3,629	-0,65	0,000108	43,49
0,0000080	3,1036	0,3827	0,0674	0,0155	0,0003	0,0002	3,284	0,217	0,014	0,090	0,001	0,000	0,003	0,000	7,178	3,570	3,608	-0,53	0,000113	43,47
0,0000073	3,1671	0,3888	0,0673	0,0151	0,0001	0,0002	3,352	0,218	0,014	0,087	0,001	0,000	0,003	0,000	7,313	3,639	3,675	-0,50	0,000100	43,52
0,0000088	3,2299	0,3964	0,0666	0,0141	0,0001	0,0002	3,416	0,218	0,014	0,089	0,001	0,000	0,003	0,000	7,448	3,707	3,741	-0,45	0,000119	43,56
0,0000082	3,2549	0,3993	0,0659	0,0135	0,0001	0,0002	3,440	0,219	0,014	0,090	0,001	0,000	0,003	0,000	7,500	3,734	3,767	-0,44	0,000109	43,59
0,0000079	3,2161	0,4005	0,0655	0,0127	0,0003	0,0002	3,420	0,219	0,014	0,091	0,001	0,000	0,003	0,000	7,443	3,695	3,748	-0,70	0,000107	43,52
0,0000081	3,2036	0,3917	0,0669	0,0142	0,0001	0,0002	3,376	0,219	0,014	0,089	0,001	0,000	0,003	0,000	7,380	3,677	3,703	-0,35	0,000110	43,57
0,0000079	3,1992	0,3896	0,0679	0,0145	0,0001	0,0002	3,376	0,220	0,014	0,087	0,001	0,000	0,003	0,000	7,373	3,672	3,702	-0,41	0,000108	43,57
0,0000083	3,2269	0,3938	0,0674	0,0147	0,0001	0,0002	3,408	0,220	0,014	0,086	0,001	0,000	0,003	0,000	7,435	3,703	3,732	-0,39	0,000112	43,57
0,0000080	3,3048	0,4023	0,0671	0,0140	0,0001	0,0002	3,512	0,221	0,014	0,088	0,001	0,000	0,003	0,000	7,627	3,789	3,839	-0,66	0,000106	43,62
0,0000077	3,3252	0,4056	0,0670	0,0135	0,0001	0,0002	3,520	0,221	0,014	0,089	0,001	0,000	0,003	0,000	7,659	3,812	3,848	-0,47	0,000101	43,62
0,0000080	3,3099	0,4057	0,0667	0,0153	0,0001	0,0002	3,496	0,222	0,014	0,090	0,001	0,000	0,003	0,000	7,623	3,798	3,826	-0,36	0,000105	43,58
0,0000075	3,2559	0,3952	0,0674	0,0148	0,0001	0,0002	3,436	0,222	0,014	0,088	0,001	0,000	0,003	0,000	7,498	3,734	3,765	-0,41	0,000101	43,60
0,0000072	3,2097	0,3807	0,0611	0,0123	0,0001	0,0002	3,468	0,181	0,015	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,400	3,664	3,736	-0,97	0,000099	43,80
0,0000069	3,1294	0,3953	0,0642	0,0132	0,0001	0,0002	3,380	0,193	0,015	0,077	0,001	0,000	0,002	0,000	7,270	3,602	3,668	-0,90	0,000095	43,44
0,0000063	3,1213	0,4013	0,0652	0,0127	0,0002	0,0002	3,384	0,200	0,014	0,079	0,001	0,000	0,002	0,000	7,282	3,601	3,681	-1,10	0,000088	43,34
0,0000071	3,2247	0,4067	0,0652	0,0124	0,0001	0,0002	3,460	0,204	0,014	0,082	0,001	0,000	0,002	0,000	7,473	3,709	3,763	-0,72	0,000096	43,47
0,0000069	3,2633	0,4099	0,0651	0,0115	0,0003	0,0002	3,504	0,208	0,014	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	7,564	3,750	3,814	-0,83	0,000092	43,51
0,0000069	3,1946	0,4046	0,0653	0,0117	0,0002	0,0002	3,428	0,210	0,014	0,083	0,001	0,000	0,002	0,000	7,415	3,677	3,739	-0,84	0,000094	43,45
0,0000063	3,2027	0,3959	0,0674	0,0139	0,0005	0,0002	3,436	0,212	0,014	0,083	0,001	0,000	0,003	0,000	7,429	3,681	3,748	-0,91	0,000085	43,51
0,0000066	3,1751	0,3935	0,0688	0,0150	0,0010	0,0002	3,424	0,213	0,014	0,082	0,001	0,000	0,003	0,000	7,391	3,654	3,737	-1,13	0,000090	43,45
0,0000071	3,2324	0,4012	0,0686	0,0142	0,0001	0,0002	3,472	0,214	0,014	0,080	0,001	0,000	0,002	0,000	7,501	3,717	3,784	-0,90	0,000096	43,48
0,0000067	3,2673	0,4072	0,0678	0,0131	0,0001	0,0002	3,520	0,215	0,014	0,081	0,001	0,000	0,002	0,000	7,590	3,756	3,834	-1,04	0,000089	43,50
0,0000068	3,2999	0,4104	0,0671	0,0128	0,0004	0,0002	3,528	0,217	0,014	0,083	0,001	0,000	0,002	0,000	7,637	3,791	3,846	-0,73	0,000090	43,53
0,0000081	3,2228	0,4069	0,0669	0,0121	0,0003	0,0002	3,452	0,218	0,014	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	7,481	3,709	3,772	-0,83	0,000109	43,44
0,0000067	3,2056	0,3964	0,0690	0,0146	0,0001	0,0002	3,436	0,218	0,014	0,083	0,001	0,000	0,003	0,000	7,441	3,686	3,755	-0,92	0,000091	43,48

0,0000067	3,2290	0,3941	0,0705	0,0158	0,0004	0,0002	3,460	0,219	0,014	0,080	0,001	0,000	0,003	0,000	7,487	3,710	3,777	-0,89	0,000090	43,52
0,0000066	3,3218	0,4042	0,0704	0,0149	0,0001	0,0002	3,564	0,219	0,014	0,078	0,001	0,000	0,003	0,000	7,690	3,812	3,879	-0,87	0,000087	43,57
0,0000074	3,3565	0,4086	0,0696	0,0144	0,0001	0,0002	3,584	0,220	0,014	0,079	0,001	0,000	0,002	0,000	7,750	3,849	3,901	-0,66	0,000096	43,60
0,0000072	3,3612	0,4107	0,0690	0,0134	0,0001	0,0002	3,596	0,220	0,014	0,081	0,001	0,000	0,002	0,000	7,769	3,855	3,915	-0,77	0,000094	43,60
0,0000070	3,2391	0,4050	0,0692	0,0136	0,0001	0,0002	3,484	0,221	0,014	0,080	0,001	0,000	0,003	0,000	7,530	3,727	3,803	-1,00	0,000094	43,45
0,0000070	3,2475	0,3946	0,0710	0,0154	0,0002	0,0002	3,456	0,222	0,014	0,078	0,001	0,000	0,003	0,000	7,502	3,729	3,774	-0,60	0,000093	43,54
0,0000069	3,2186	0,3946	0,0700	0,0154	0,0001	0,0002	3,452	0,221	0,014	0,076	0,001	0,000	0,003	0,000	7,466	3,699	3,767	-0,91	0,000093	43,51
0,0000076	3,2800	0,4054	0,0709	0,0152	0,0002	0,0002	3,532	0,221	0,014	0,074	0,001	0,000	0,003	0,000	7,618	3,772	3,846	-0,97	0,000101	43,48
0,0000070	3,2360	0,4128	0,0707	0,0144	0,0001	0,0002	3,604	0,221	0,015	0,075	0,001	0,000	0,002	0,000	7,654	3,734	3,919	-2,42	0,000094	43,33
0,0000072	3,4127	0,4156	0,0697	0,0139	0,0001	0,0002	3,612	0,222	0,014	0,078	0,001	0,000	0,002	0,000	7,842	3,912	3,930	-0,23	0,000092	43,62
0,0000071	3,3540	0,4131	0,0695	0,0133	0,0001	0,0002	3,528	0,223	0,014	0,077	0,001	0,000	0,002	0,000	7,697	3,850	3,847	0,05	0,000092	43,56
0,0000094	2,8995	0,4159	0,0730	0,0140	0,0001	0,0002	3,492	0,229	0,015	0,079	0,000	0,000	0,003	0,000	7,220	3,403	3,817	-5,73	0,000138	42,60
0,0000085	3,0654	0,4196	0,0726	0,0140	0,0001	0,0002	3,444	0,231	0,014	0,083	0,000	0,000	0,003	0,000	7,347	3,572	3,775	-2,77	0,000118	42,91
0,0000083	3,0950	0,3783	0,0624	0,0132	0,0001	0,0002	3,296	0,184	0,016	0,074	0,000	0,000	0,002	0,000	7,122	3,549	3,573	-0,33	0,000117	43,60
0,0000076	3,0709	0,3999	0,0650	0,0129	0,0002	0,0002	3,444	0,192	0,015	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,283	3,549	3,734	-2,54	0,000107	43,26
0,0000074	3,0235	0,4148	0,0674	0,0129	0,0004	0,0002	3,508	0,200	0,015	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,325	3,519	3,806	-3,91	0,000106	42,96
0,0000074	3,0746	0,4154	0,0673	0,0123	0,0003	0,0002	3,500	0,203	0,015	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,373	3,570	3,803	-3,15	0,000103	43,06
0,0000071	2,9867	0,4134	0,0681	0,0126	0,0001	0,0002	3,508	0,206	0,015	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,293	3,481	3,812	-4,53	0,000103	42,90
0,0000073	3,0506	0,4109	0,0692	0,0146	0,0007	0,0002	3,464	0,208	0,014	0,078	0,000	0,000	0,003	0,000	7,314	3,546	3,767	-3,02	0,000103	43,01
0,0000077	2,8631	0,4149	0,0695	0,0140	0,0005	0,0002	3,492	0,211	0,014	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,161	3,362	3,799	-6,10	0,000115	42,58
0,0000082	3,0013	0,4226	0,0697	0,0131	0,0001	0,0002	3,540	0,213	0,014	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	7,360	3,507	3,852	-4,69	0,000117	42,79
0,0000087	3,1317	0,4232	0,0698	0,0126	0,0001	0,0002	3,580	0,215	0,014	0,092	0,000	0,001	0,002	0,000	7,543	3,638	3,905	-3,55	0,000119	43,05
0,0000081	2,9210	0,4222	0,0698	0,0118	0,0003	0,0002	3,476	0,217	0,014	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	7,218	3,425	3,793	-5,09	0,000118	42,64
0,0000071	2,9166	0,4127	0,0714	0,0136	0,0010	0,0002	3,456	0,218	0,014	0,081	0,000	0,000	0,003	0,000	7,188	3,415	3,772	-4,96	0,000103	42,70
0,0000074	2,9385	0,4101	0,0722	0,0147	0,0002	0,0002	3,472	0,219	0,014	0,081	0,000	0,000	0,003	0,000	7,225	3,436	3,789	-4,89	0,000107	42,76
0,0000088	3,0321	0,4186	0,0732	0,0147	0,0001	0,0002	3,596	0,221	0,015	0,094	0,000	0,000	0,003	0,000	7,467	3,539	3,928	-5,21	0,000125	42,84
0,0000082	2,9398	0,4235	0,0718	0,0140	0,0001	0,0002	3,584	0,221	0,014	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,355	3,449	3,906	-6,21	0,000118	42,61
0,0000082	2,9042	0,4245	0,0713	0,0128	0,0003	0,0002	3,544	0,222	0,014	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,279	3,413	3,866	-6,22	0,000120	42,54
0,0000082	3,0561	0,4262	0,0710	0,0169	0,0003	0,0002	3,492	0,223	0,014	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,386	3,571	3,816	-3,32	0,000115	42,79
0,0000070	2,7963	0,4168	0,0720	0,0144	0,0003	0,0002	3,448	0,224	0,014	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,070	3,300	3,770	-6,65	0,000107	42,37
0,0000072	2,7714	0,4144	0,0733	0,0149	0,0003	0,0002	3,484	0,224	0,014	0,081	0,000	0,000	0,003	0,000	7,080	3,275	3,806	-7,50	0,000111	42,32
0,0000077	2,8747	0,4205	0,0736	0,0142	0,0003	0,0002	3,536	0,224	0,014	0,080	0,001	0,000	0,003	0,000	7,240	3,384	3,857	-6,54	0,000114	42,48
0,0000075	3,0215	0,4273	0,0731	0,0137	0,0001	0,0002	3,632	0,226	0,014	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,495	3,536	3,959	-5,65	0,000106	42,73
0,0000081	2,8517	0,4269	0,0721	0,0218	0,0002	0,0002	3,540	0,226	0,014	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,241	3,373	3,868	-6,83	0,000120	42,27
0,0000077	3,1858	0,4262	0,0723	0,0127	0,0001	0,0002	3,520	0,227	0,014	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,546	3,697	3,848	-2,00	0,000104	43,08
0,0000092	3,1533	0,4084	0,0743	0,0149	0,0004	0,0002	3,600	0,229	0,014	0,078	0,000	0,000	0,003	0,000	7,576	3,652	3,925	-3,60	0,000127	43,18
0,0000082	3,1353	0,4051	0,0728	0,0147	0,0020	0,0002	3,512	0,226	0,014	0,079	0,000	0,000	0,003	0,000	7,465	3,630	3,835	-2,75	0,000113	43,18
0,0000080	3,1724	0,4001	0,0700	0,0141	0,0014	0,0002	3,586	0,217	0,015	0,079	0,000	0,000	0,003	0,000	7,558	3,658	3,900	-3,20	0,000109	43,36
0,0000084	3,2597	0,4200	0,0721	0,0134	0,0009	0,0002	3,657	0,224	0,014	0,080	0,001	0,000	0,003	0,000	7,745	3,767	3,978	-2,73	0,000112	43,27
0,0000088	3,4484	0,4254	0,0728	0,0140	0,0001	0,0002	3,767	0,228	0,015	0,084	0,006	0,001	0,003	0,000	8,065	3,961	4,104	-1,77	0,000111	43,53
0,0000085	3,2812	0,4278	0,0725	0,0131	0,0003	0,0002	3,676	0,228	0,014	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,798	3,795	4,003	-2,67	0,000112	43,23
0,0000078	3,2961	0,4267	0,0727	0,0135	0,0002	0,0002	3,676	0,229	0,014	0,082	0,001	0,000	0,002	0,000	7,814	3,809	4,005	-2,50	0,000102	43,26
0,0000079	3,1189	0,4173	0,0733	0,0141	0,0015	0,0002	3,566	0,229	0,014	0,078	0,000	0,000	0,003	0,000	7,516	3,625	3,891	-3,53	0,000109	43,01

0,0000076	3,1340	0,4136	0,0744	0,0151	0,0010	0,0002	3,594	0,229	0,014	0,077	0,000	0,000	0,003	0,000	7,557	3,638	3,918	-3,70	0,000104	43,07
0,0000077	3,2156	0,4169	0,0750	0,0151	0,0009	0,0002	3,689	0,229	0,014	0,076	0,000	0,000	0,003	0,000	7,736	3,724	4,012	-3,73	0,000104	43,18
0,0000094	3,3648	0,4263	0,0760	0,0154	0,0001	0,0002	3,819	0,231	0,015	0,076	0,016	0,003	0,003	0,000	8,044	3,883	4,162	-3,46	0,000121	43,33
0,0000086	3,2517	0,4296	0,0745	0,0135	0,0011	0,0002	3,759	0,230	0,014	0,077	0,001	0,000	0,003	0,000	7,854	3,771	4,083	-3,98	0,000114	43,12
0,0000084	3,0495	0,4283	0,0742	0,0133	0,0011	0,0002	3,601	0,232	0,014	0,078	0,001	0,000	0,003	0,000	7,494	3,567	3,928	-4,82	0,000118	42,75
0,0000078	3,1501	0,4295	0,0741	0,0133	0,0007	0,0002	3,672	0,232	0,014	0,079	0,000	0,000	0,003	0,000	7,669	3,668	4,001	-4,34	0,000106	42,94
0,0000077	3,3725	0,4286	0,0742	0,0131	0,0007	0,0002	3,879	0,232	0,014	0,078	0,001	0,000	0,003	0,000	8,097	3,889	4,207	-3,93	0,000099	43,36
0,0000074	3,3320	0,4197	0,0749	0,0144	0,0001	0,0002	3,849	0,233	0,014	0,078	0,002	0,000	0,003	0,000	8,021	3,841	4,180	-4,22	0,000096	43,37
0,0000081	3,3130	0,4170	0,0754	0,0148	0,0001	0,0002	3,853	0,233	0,014	0,077	0,001	0,000	0,003	0,000	8,001	3,821	4,181	-4,50	0,000105	43,36
0,0000161	2,6566	0,2977	0,0481	0,0149	0,0003	0,0002	3,140	0,137	0,018	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	6,372	3,018	3,354	-5,27	0,000267	44,01
0,0000085	3,2422	0,3786	0,0553	0,0134	0,0002	0,0002	3,736	0,144	0,017	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	7,660	3,690	3,970	-3,66	0,000115	43,93
0,0000100	3,5726	0,3412	0,0437	0,0161	0,0001	0,0002	3,888	0,106	0,016	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	8,048	3,974	4,074	-1,24	0,000125	44,95
0,0000129	3,1493	0,2529	0,0310	0,0150	0,0003	0,0002	3,592	0,075	0,016	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	7,185	3,449	3,737	-4,01	0,000188	45,66
0,0000118	3,1120	0,2024	0,0247	0,0158	0,0001	0,0002	3,458	0,069	0,017	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	6,967	3,355	3,612	-3,69	0,000176	46,38
0,0000130	2,9656	0,1632	0,0199	0,0163	0,0003	0,0002	3,308	0,062	0,016	0,061	0,000	0,000	0,002	0,000	6,616	3,166	3,450	-4,30	0,000205	46,84
0,0000132	2,8104	0,1397	0,0182	0,0159	0,0001	0,0002	3,107	0,061	0,015	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	6,230	2,985	3,245	-4,19	0,000222	47,08
0,0000069	3,0275	0,2022	0,0269	0,0117	0,0002	0,0002	3,255	0,091	0,011	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	6,691	3,269	3,422	-2,28	0,000106	46,31
0,0000064	3,0456	0,2115	0,0286	0,0114	0,0002	0,0002	3,277	0,098	0,011	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	6,752	3,298	3,454	-2,32	0,000097	46,18
0,0000060	3,0870	0,2212	0,0300	0,0115	0,0002	0,0002	3,336	0,103	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	6,871	3,350	3,521	-2,49	0,000089	46,07
0,0000064	3,1167	0,2327	0,0316	0,0121	0,0003	0,0002	3,366	0,109	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	6,953	3,394	3,559	-2,38	0,000094	45,92
0,0000064	3,1347	0,2390	0,0330	0,0117	0,0003	0,0002	3,385	0,114	0,012	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	7,004	3,419	3,585	-2,37	0,000093	45,84
0,0000063	3,1465	0,2471	0,0345	0,0115	0,0003	0,0002	3,418	0,119	0,012	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	7,065	3,440	3,625	-2,62	0,000091	45,73
0,0000059	3,3081	0,2547	0,0360	0,0131	0,0002	0,0002	3,441	0,124	0,012	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	7,267	3,612	3,655	-0,58	0,000082	45,79
0,0000065	3,1371	0,2585	0,0372	0,0125	0,0007	0,0002	3,408	0,129	0,012	0,077	0,001	0,000	0,002	0,000	7,075	3,446	3,629	-2,58	0,000094	45,52
0,0000064	3,0117	0,2618	0,0384	0,0121	0,0001	0,0002	3,308	0,133	0,012	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	6,858	3,324	3,534	-3,05	0,000096	45,30
0,0000066	3,1672	0,2679	0,0401	0,0128	0,0001	0,0002	3,455	0,138	0,012	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,177	3,488	3,689	-2,80	0,000095	45,40
0,0000060	3,0812	0,2731	0,0405	0,0121	0,0001	0,0002	3,392	0,141	0,012	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	7,034	3,407	3,627	-3,12	0,000088	45,22
0,0000063	3,0848	0,2796	0,0414	0,0113	0,0001	0,0002	3,390	0,144	0,012	0,080	0,001	0,000	0,002	0,000	7,047	3,417	3,630	-3,01	0,000093	45,13
0,0000062	2,9909	0,2776	0,0413	0,0109	0,0001	0,0002	3,321	0,143	0,013	0,079	0,001	0,000	0,002	0,000	6,881	3,321	3,560	-3,47	0,000094	45,03
0,0000059	2,9843	0,2863	0,0427	0,0115	0,0002	0,0002	3,322	0,148	0,013	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	6,892	3,325	3,567	-3,51	0,000089	44,87
0,0000062	2,9924	0,2901	0,0432	0,0114	0,0001	0,0002	3,339	0,150	0,013	0,082	0,001	0,000	0,002	0,000	6,925	3,337	3,587	-3,61	0,000093	44,83
0,0000058	3,0308	0,2900	0,0438	0,0122	0,0001	0,0002	3,387	0,151	0,013	0,081	0,001	0,000	0,002	0,000	7,013	3,377	3,636	-3,69	0,000085	44,87
0,0000057	2,9921	0,2930	0,0445	0,0119	0,0001	0,0002	3,361	0,153	0,013	0,082	0,001	0,000	0,002	0,000	6,954	3,342	3,612	-3,88	0,000085	44,77
0,0000058	2,9933	0,2962	0,0451	0,0121	0,0001	0,0002	3,361	0,155	0,013	0,082	0,001	0,000	0,002	0,000	6,961	3,347	3,614	-3,83	0,000086	44,72
0,0000061	2,8907	0,2971	0,0450	0,0118	0,0001	0,0002	3,287	0,156	0,013	0,082	0,001	0,000	0,002	0,000	6,787	3,245	3,542	-4,37	0,000093	44,54
0,0000059	2,9082	0,3049	0,0457	0,0122	0,0001	0,0002	3,298	0,157	0,013	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	6,826	3,271	3,555	-4,15	0,000090	44,45
0,0000061	2,9288	0,3079	0,0459	0,0116	0,0001	0,0002	3,333	0,158	0,013	0,085	0,001	0,000	0,002	0,000	6,886	3,295	3,591	-4,31	0,000093	44,45
0,0000064	3,2666	0,3108	0,0472	0,0124	0,0001	0,0002	3,573	0,161	0,013	0,085	0,014	0,002	0,002	0,000	7,488	3,637	3,850	-2,85	0,000089	44,90
0,0000061	2,9066	0,3116	0,0468	0,0115	0,0001	0,0002	3,334	0,162	0,013	0,087	0,001	0,000	0,002	0,000	6,875	3,277	3,598	-4,68	0,000093	44,35
0,0000061	2,9198	0,3108	0,0471	0,0119	0,0002	0,0002	3,318	0,163	0,013	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	6,874	3,290	3,584	-4,27	0,000093	44,37
0,0000066	3,0392	0,3287	0,0537	0,0134	0,0003	0,0002	3,300	0,175	0,013	0,084	0,001	0,000	0,003	0,000	7,011	3,435	3,575	-1,99	0,000096	44,23
0,0000062	2,9083	0,3316	0,0546	0,0134	0,0009	0,0002	3,252	0,178	0,013	0,085	0,001	0,000	0,003	0,000	6,841	3,309	3,532	-3,25	0,000093	43,94
0,0000061	2,9688	0,3434	0,0549	0,0123	0,0009	0,0002	3,280	0,182	0,013	0,087	0,001	0,000	0,002	0,000	6,946	3,380	3,565	-2,66	0,000090	43,91

0,0000066	3,0160	0,3470	0,0554	0,0117	0,0007	0,0002	3,256	0,185	0,013	0,089	0,001	0,000	0,002	0,000	6,978	3,431	3,546	-1,66	0,000096	43,95
0,0000062	2,9924	0,3420	0,0571	0,0131	0,0004	0,0002	3,252	0,188	0,013	0,087	0,001	0,000	0,003	0,000	6,949	3,405	3,544	-1,99	0,000091	43,94
0,0000062	2,9911	0,3461	0,0573	0,0132	0,0006	0,0002	3,292	0,190	0,013	0,086	0,001	0,000	0,002	0,000	6,993	3,409	3,585	-2,52	0,000090	43,88
0,0000059	2,8994	0,3448	0,0563	0,0127	0,0008	0,0002	3,328	0,185	0,014	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	6,928	3,314	3,614	-4,32	0,000089	43,74
0,0000062	2,8600	0,3554	0,0578	0,0120	0,0007	0,0002	3,324	0,190	0,013	0,087	0,001	0,000	0,002	0,000	6,904	3,286	3,618	-4,81	0,000094	43,52
0,0000063	2,8794	0,3506	0,0594	0,0135	0,0003	0,0002	3,252	0,193	0,014	0,085	0,001	0,000	0,002	0,000	6,851	3,303	3,547	-3,56	0,000096	43,58
0,0000065	3,1961	0,3526	0,0597	0,0135	0,0005	0,0002	3,348	0,194	0,013	0,083	0,001	0,000	0,003	0,000	7,265	3,623	3,643	-0,28	0,000090	44,11
0,0000061	3,0164	0,3465	0,0566	0,0127	0,0004	0,0002	3,340	0,181	0,014	0,078	0,001	0,000	0,002	0,000	7,049	3,433	3,616	-2,60	0,000089	43,93
0,0000066	2,9217	0,3627	0,0587	0,0122	0,0003	0,0002	3,336	0,186	0,013	0,081	0,001	0,000	0,002	0,000	6,976	3,356	3,620	-3,79	0,000098	43,53
0,0000065	2,8426	0,3601	0,0592	0,0127	0,0003	0,0002	3,328	0,190	0,013	0,081	0,001	0,000	0,002	0,000	6,890	3,275	3,615	-4,94	0,000099	43,40
0,0000064	2,9207	0,3603	0,0601	0,0131	0,0004	0,0002	3,424	0,192	0,013	0,082	0,000	0,000	0,003	0,000	7,069	3,355	3,714	-5,08	0,000096	43,53
0,0000063	2,9750	0,3709	0,0599	0,0120	0,0003	0,0002	3,460	0,194	0,013	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	7,173	3,418	3,755	-4,69	0,000092	43,51
0,0000059	2,9570	0,3730	0,0601	0,0115	0,0003	0,0002	3,412	0,195	0,013	0,086	0,001	0,000	0,002	0,000	7,112	3,402	3,710	-4,33	0,000086	43,46
0,0000060	2,9740	0,3667	0,0612	0,0129	0,0003	0,0002	3,404	0,197	0,013	0,085	0,001	0,000	0,003	0,000	7,118	3,415	3,703	-4,04	0,000088	43,54
0,0000063	2,9496	0,3671	0,0622	0,0137	0,0003	0,0002	3,368	0,199	0,013	0,083	0,001	0,000	0,003	0,000	7,060	3,393	3,667	-3,88	0,000093	43,46
0,0000062	2,8985	0,3771	0,0615	0,0120	0,0005	0,0002	3,428	0,200	0,013	0,086	0,001	0,000	0,002	0,000	7,081	3,350	3,731	-5,38	0,000093	43,26
0,0000067	2,9921	0,3794	0,0616	0,0110	0,0005	0,0002	3,460	0,202	0,013	0,088	0,001	0,000	0,002	0,000	7,212	3,445	3,767	-4,47	0,000097	43,43
0,0000060	2,8876	0,3719	0,0629	0,0126	0,0003	0,0002	3,408	0,203	0,013	0,086	0,001	0,000	0,003	0,000	7,049	3,335	3,714	-5,37	0,000090	43,29
0,0000063	2,8840	0,3701	0,0640	0,0139	0,0003	0,0002	3,336	0,204	0,013	0,084	0,002	0,000	0,003	0,000	6,974	3,332	3,642	-4,43	0,000095	43,27
0,0000060	2,9494	0,3809	0,0630	0,0118	0,0002	0,0002	3,412	0,205	0,013	0,086	0,002	0,000	0,002	0,000	7,126	3,406	3,721	-4,42	0,000088	43,30
0,0000064	2,9070	0,3841	0,0631	0,0111	0,0003	0,0002	3,436	0,208	0,013	0,088	0,002	0,000	0,002	0,000	7,115	3,366	3,749	-5,38	0,000095	43,18
0,0000064	2,9098	0,3755	0,0658	0,0140	0,0004	0,0002	3,344	0,208	0,013	0,086	0,001	0,000	0,003	0,000	7,020	3,366	3,654	-4,11	0,000096	43,23
0,0000066	2,9026	0,3854	0,0652	0,0132	0,0004	0,0002	3,360	0,209	0,013	0,087	0,001	0,000	0,002	0,000	7,040	3,367	3,673	-4,35	0,000098	43,10
0,0000063	2,8726	0,3876	0,0649	0,0123	0,0004	0,0002	3,356	0,211	0,013	0,088	0,001	0,000	0,002	0,000	7,010	3,338	3,672	-4,77	0,000095	43,03
0,0000064	2,9208	0,3887	0,0649	0,0122	0,0003	0,0002	3,364	0,211	0,013	0,088	0,001	0,000	0,002	0,000	7,067	3,387	3,680	-4,15	0,000095	43,12
0,0000058	2,9665	0,3788	0,0664	0,0139	0,0002	0,0002	3,380	0,212	0,013	0,085	0,001	0,000	0,003	0,000	7,121	3,426	3,695	-3,77	0,000084	43,29
0,0000063	2,9634	0,3810	0,0670	0,0142	0,0004	0,0002	3,376	0,212	0,013	0,083	0,001	0,000	0,003	0,000	7,115	3,426	3,688	-3,69	0,000091	43,25
0,0000060	3,3165	0,3900	0,0668	0,0129	0,0006	0,0002	3,484	0,213	0,013	0,085	0,001	0,000	0,003	0,000	7,586	3,787	3,799	-0,16	0,000079	43,79
0,0000062	3,3075	0,3919	0,0665	0,0129	0,0001	0,0002	3,484	0,215	0,014	0,086	0,001	0,000	0,002	0,000	7,582	3,779	3,803	-0,31	0,000082	43,76
0,0000062	3,2799	0,3900	0,0664	0,0124	0,0001	0,0002	3,444	0,215	0,014	0,085	0,001	0,000	0,002	0,000	7,511	3,749	3,762	-0,17	0,000082	43,74
0,0000061	3,2518	0,3831	0,0664	0,0127	0,0001	0,0002	3,384	0,213	0,014	0,083	0,001	0,000	0,002	0,000	7,412	3,714	3,697	0,23	0,000082	43,78
0,0000060	3,2965	0,3890	0,0663	0,0123	0,0001	0,0002	3,476	0,213	0,014	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	7,556	3,765	3,791	-0,35	0,000080	43,78
0,0000060	3,1321	0,3683	0,0625	0,0121	0,0001	0,0002	3,308	0,198	0,014	0,080	0,001	0,000	0,002	0,000	7,179	3,575	3,604	-0,40	0,000083	43,80
0,0000062	3,1101	0,3476	0,0537	0,0147	0,0029	0,0002	3,336	0,148	0,014	0,060	0,001	0,000	0,002	0,000	7,091	3,529	3,561	-0,45	0,000087	44,06
0,0000058	3,3583	0,3054	0,0390	0,0122	0,0007	0,0002	3,588	0,097	0,012	0,046	0,001	0,000	0,002	0,000	7,461	3,716	3,745	-0,39	0,000078	45,19
0,0000056	3,2787	0,2684	0,0358	0,0123	0,0002	0,0002	3,468	0,093	0,011	0,051	0,001	0,000	0,002	0,000	7,222	3,596	3,626	-0,42	0,000078	45,59
0,0000054	3,2674	0,2544	0,0330	0,0123	0,0001	0,0002	3,452	0,087	0,010	0,047	0,006	0,000	0,002	0,000	7,172	3,567	3,604	-0,51	0,000075	45,79
0,0000060	3,2412	0,2140	0,0268	0,0125	0,0002	0,0002	3,392	0,071	0,011	0,045	0,001	0,000	0,002	0,000	7,016	3,495	3,522	-0,38	0,000086	46,37
0,0000056	3,1927	0,1898	0,0237	0,0125	0,0003	0,0002	3,328	0,067	0,010	0,043	0,002	0,000	0,002	0,000	6,871	3,419	3,452	-0,47	0,000082	46,69
0,0000057	3,2242	0,1828	0,0233	0,0120	0,0005	0,0002	3,364	0,069	0,009	0,043	0,001	0,000	0,002	0,000	6,931	3,443	3,488	-0,66	0,000083	46,82
0,0000058	3,2666	0,1935	0,0248	0,0118	0,0004	0,0002	3,384	0,074	0,009	0,045	0,001	0,000	0,002	0,000	7,012	3,497	3,514	-0,24	0,000083	46,70
0,0000054	3,3002	0,2045	0,0265	0,0113	0,0001	0,0002	3,664	0,079	0,009	0,048	0,001	0,000	0,002	0,000	7,345	3,543	3,803	-3,54	0,000076	46,58
0,0000053	3,3037	0,2172	0,0282	0,0112	0,0001	0,0002	3,368	0,087	0,009	0,051	0,001	0,000	0,002	0,000	7,079	3,561	3,518	0,60	0,000074	46,39

0,0000053	3,2664	0,2283	0,0303	0,0112	0,0001	0,0002	3,344	0,094	0,009	0,054	0,001	0,000	0,002	0,000	7,041	3,537	3,505	0,45	0,000075	46,18
0,0000050	3,2891	0,2387	0,0324	0,0114	0,0001	0,0002	3,348	0,102	0,009	0,057	0,001	0,000	0,002	0,000	7,091	3,572	3,519	0,74	0,000069	46,04
0,0000134	3,1576	0,2736	0,0390	0,0118	0,0001	0,0002	3,328	0,119	0,010	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	7,006	3,482	3,524	-0,59	0,000193	45,34
0,0000111	3,1056	0,2704	0,0387	0,0116	0,0001	0,0002	3,268	0,118	0,010	0,066	0,001	0,000	0,002	0,000	6,893	3,427	3,466	-0,57	0,000163	45,32
0,0000108	3,1898	0,2595	0,0354	0,0115	0,0001	0,0002	3,370	0,103	0,010	0,055	0,001	0,000	0,002	0,000	7,037	3,497	3,541	-0,63	0,000155	45,61
0,0000112	3,0980	0,2584	0,0362	0,0116	0,0001	0,0002	3,245	0,107	0,010	0,060	0,001	0,000	0,002	0,000	6,829	3,404	3,424	-0,29	0,000165	45,50
0,0000106	3,2010	0,2654	0,0371	0,0116	0,0001	0,0002	3,359	0,112	0,010	0,063	0,001	0,000	0,002	0,000	7,062	3,515	3,547	-0,44	0,000151	45,53
0,0000119	3,1809	0,2729	0,0385	0,0114	0,0001	0,0002	3,339	0,119	0,010	0,067	0,001	0,000	0,002	0,000	7,042	3,504	3,538	-0,48	0,000170	45,39
0,0000111	3,1774	0,2794	0,0400	0,0115	0,0001	0,0002	3,339	0,126	0,010	0,069	0,001	0,000	0,002	0,000	7,056	3,509	3,548	-0,55	0,000158	45,28
0,0000108	3,1370	0,2837	0,0422	0,0123	0,0001	0,0002	3,288	0,134	0,010	0,071	0,001	0,000	0,002	0,000	6,982	3,476	3,507	-0,45	0,000156	45,13
0,0000121	3,0690	0,2952	0,0438	0,0117	0,0001	0,0002	3,273	0,141	0,011	0,075	0,001	0,000	0,002	0,000	6,923	3,420	3,503	-1,20	0,000176	44,87
0,0000120	3,1437	0,3018	0,0455	0,0116	0,0001	0,0002	3,318	0,147	0,011	0,079	0,001	0,000	0,002	0,000	7,062	3,503	3,559	-0,79	0,000171	44,87
0,0000114	3,2481	0,3058	0,0470	0,0118	0,0001	0,0002	3,448	0,153	0,012	0,079	0,001	0,000	0,002	0,000	7,308	3,613	3,695	-1,12	0,000158	44,95
0,0000123	3,0689	0,3071	0,0486	0,0124	0,0001	0,0002	3,245	0,159	0,012	0,079	0,001	0,000	0,002	0,000	6,936	3,437	3,498	-0,88	0,000179	44,64
0,0000184	3,2542	0,3176	0,0506	0,0132	0,0001	0,0002	3,375	0,165	0,013	0,087	0,014	0,002	0,002	0,000	7,293	3,636	3,657	-0,29	0,000253	44,75
0,0000116	2,9728	0,3214	0,0507	0,0119	0,0001	0,0002	3,159	0,167	0,012	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	6,782	3,357	3,425	-1,00	0,000173	44,28
0,0000131	3,0237	0,3233	0,0519	0,0120	0,0001	0,0002	3,233	0,171	0,012	0,083	0,001	0,000	0,002	0,000	6,915	3,411	3,504	-1,34	0,000192	44,32
0,0000136	3,0823	0,3236	0,0531	0,0128	0,0001	0,0002	3,262	0,175	0,012	0,081	0,002	0,000	0,002	0,000	7,006	3,472	3,534	-0,89	0,000195	44,39
0,0000126	3,1802	0,3332	0,0537	0,0126	0,0001	0,0002	3,390	0,178	0,012	0,085	0,001	0,000	0,002	0,000	7,250	3,580	3,670	-1,24	0,000175	44,42
0,0000136	3,1771	0,3364	0,0544	0,0122	0,0001	0,0002	3,390	0,181	0,013	0,087	0,001	0,000	0,002	0,000	7,255	3,581	3,674	-1,29	0,000190	44,37
0,0000130	3,0255	0,3371	0,0550	0,0123	0,0001	0,0002	3,238	0,184	0,013	0,085	0,001	0,000	0,002	0,000	6,954	3,430	3,524	-1,34	0,000190	44,10
0,0000111	3,0836	0,3347	0,0563	0,0131	0,0001	0,0002	3,262	0,186	0,013	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	7,036	3,488	3,548	-0,86	0,000159	44,20
0,0000148	3,0137	0,3448	0,0568	0,0130	0,0001	0,0002	3,236	0,188	0,013	0,087	0,001	0,000	0,002	0,000	6,956	3,429	3,527	-1,42	0,000216	43,95
0,0000135	3,0979	0,3490	0,0572	0,0126	0,0001	0,0002	3,325	0,190	0,013	0,088	0,001	0,000	0,002	0,000	7,137	3,517	3,620	-1,45	0,000192	44,04
0,0000167	3,1237	0,2813	0,0390	0,0127	0,0001	0,0002	3,305	0,107	0,015	0,046	0,001	0,000	0,002	0,000	6,933	3,457	3,476	-0,28	0,000242	45,18
0,0000131	3,2375	0,2352	0,0321	0,0127	0,0001	0,0002	3,392	0,086	0,012	0,046	0,000	0,000	0,002	0,000	7,057	3,518	3,540	-0,31	0,000187	46,02
0,0000107	3,2089	0,2225	0,0308	0,0117	0,0008	0,0002	3,368	0,086	0,012	0,048	0,000	0,000	0,002	0,000	6,992	3,475	3,517	-0,60	0,000154	46,17
0,0000092	3,1236	0,1807	0,0236	0,0123	0,0005	0,0002	3,244	0,068	0,012	0,037	0,000	0,000	0,002	0,000	6,704	3,341	3,363	-0,34	0,000137	46,75
0,0000087	3,1926	0,1933	0,0253	0,0115	0,0003	0,0002	3,320	0,077	0,010	0,043	0,000	0,000	0,002	0,000	6,875	3,423	3,452	-0,41	0,000128	46,63
0,0000110	3,1600	0,2143	0,0292	0,0116	0,0001	0,0002	3,296	0,091	0,009	0,048	0,000	0,000	0,002	0,000	6,862	3,415	3,447	-0,46	0,000162	46,26
0,0000123	3,2008	0,2345	0,0326	0,0110	0,0001	0,0002	3,348	0,105	0,010	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	7,000	3,479	3,521	-0,60	0,000177	46,00
0,0000125	3,1857	0,2506	0,0361	0,0112	0,0002	0,0002	3,332	0,119	0,010	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	7,010	3,484	3,526	-0,59	0,000179	45,72
0,0000102	3,2067	0,2594	0,0396	0,0120	0,0001	0,0002	3,348	0,131	0,011	0,065	0,001	0,000	0,002	0,000	7,076	3,518	3,558	-0,56	0,000145	45,58
0,0000112	3,2130	0,2709	0,0413	0,0116	0,0001	0,0002	3,356	0,137	0,012	0,068	0,001	0,000	0,002	0,000	7,113	3,537	3,576	-0,54	0,000159	45,42
0,0000116	3,2257	0,2839	0,0434	0,0110	0,0001	0,0002	3,352	0,146	0,012	0,072	0,001	0,000	0,002	0,000	7,149	3,564	3,585	-0,29	0,000163	45,25
0,0000103	3,2183	0,2887	0,0458	0,0120	0,0001	0,0002	3,368	0,153	0,012	0,073	0,001	0,000	0,002	0,000	7,174	3,565	3,609	-0,61	0,000144	45,14
0,0000118	3,2880	0,2997	0,0471	0,0111	0,0001	0,0002	3,436	0,158	0,012	0,078	0,001	0,000	0,002	0,000	7,334	3,646	3,688	-0,56	0,000162	45,09
0,0000115	3,2241	0,2976	0,0473	0,0109	0,0001	0,0002	3,356	0,159	0,012	0,078	0,001	0,000	0,002	0,000	7,189	3,580	3,609	-0,39	0,000160	45,03
0,0000114	3,2891	0,3187	0,0505	0,0125	0,0001	0,0002	3,348	0,156	0,013	0,072	0,001	0,000	0,002	0,000	7,263	3,671	3,592	1,09	0,000156	44,80
0,0000125	3,3252	0,3091	0,0481	0,0119	0,0001	0,0002	3,460	0,157	0,012	0,076	0,001	0,000	0,002	0,000	7,403	3,695	3,708	-0,17	0,000169	45,00
0,0000137	3,2832	0,3058	0,0478	0,0115	0,0001	0,0002	3,404	0,155	0,012	0,076	0,001	0,000	0,002	0,000	7,298	3,649	3,649	-0,01	0,000188	44,99
0,0000114	3,1871	0,2958	0,0464	0,0118	0,0001	0,0002	3,340	0,146	0,011	0,069	0,001	0,000	0,002	0,000	7,111	3,542	3,570	-0,40	0,000161	45,00
0,0000127	3,1491	0,1761	0,0238	0,0128	0,0001	0,0002	3,268	0,070	0,010	0,034	0,001	0,000	0,002	0,000	6,747	3,362	3,385	-0,34	0,000189	46,83

0,0000113	3,2404	0,1883	0,0253	0,0116	0,0001	0,0002	3,364	0,078	0,009	0,040	0,000	0,000	0,002	0,000	6,959	3,466	3,493	-0,38	0,000163	46,75
0,0000115	3,2632	0,2103	0,0290	0,0110	0,0001	0,0002	3,376	0,091	0,009	0,046	0,001	0,000	0,002	0,000	7,038	3,514	3,524	-0,15	0,000163	46,43
0,0000105	3,3129	0,2313	0,0325	0,0112	0,0001	0,0002	3,420	0,105	0,009	0,054	0,001	0,000	0,002	0,000	7,179	3,588	3,591	-0,03	0,000146	46,16
0,0000112	3,3427	0,2468	0,0356	0,0116	0,0001	0,0002	3,416	0,117	0,010	0,060	0,001	0,000	0,002	0,000	7,243	3,637	3,606	0,43	0,000155	45,95
0,0000118	3,3116	0,2575	0,0386	0,0118	0,0001	0,0002	3,384	0,128	0,010	0,063	0,001	0,000	0,002	0,000	7,209	3,620	3,589	0,43	0,000163	45,74
0,0000124	3,3674	0,2644	0,0388	0,0116	0,0001	0,0002	3,444	0,125	0,010	0,062	0,001	0,000	0,002	0,000	7,328	3,683	3,645	0,51	0,000169	45,72
0,0000120	3,3519	0,2644	0,0384	0,0113	0,0005	0,0002	3,440	0,123	0,010	0,063	0,001	0,000	0,002	0,000	7,306	3,667	3,639	0,38	0,000163	45,71
0,0000129	3,2069	0,2642	0,0376	0,0117	0,0001	0,0002	3,462	0,115	0,010	0,057	0,001	0,000	0,002	0,000	7,168	3,521	3,647	-1,76	0,000183	45,54
0,0000109	3,2692	0,2394	0,0332	0,0112	0,0001	0,0002	3,493	0,096	0,010	0,049	0,001	0,000	0,002	0,000	7,204	3,553	3,651	-1,35	0,000153	46,00
0,0000212	2,9583	0,1448	0,0199	0,0158	0,0001	0,0002	3,197	0,062	0,010	0,028	0,000	0,000	0,002	0,000	6,438	3,139	3,299	-2,49	0,000337	47,12
0,0000426	2,7179	0,1206	0,0180	0,0141	0,0001	0,0002	2,950	0,062	0,009	0,022	0,001	0,000	0,002	0,000	5,917	2,871	3,046	-2,95	0,000741	47,33
0,0000335	2,7318	0,1208	0,0193	0,0134	0,0001	0,0002	2,921	0,064	0,009	0,026	0,000	0,000	0,002	0,000	5,907	2,886	3,021	-2,29	0,000580	47,33
0,0000286	2,9136	0,1429	0,0210	0,0122	0,0001	0,0002	3,144	0,071	0,008	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	6,346	3,090	3,255	-2,61	0,000463	47,15
0,0000231	3,0379	0,1662	0,0244	0,0120	0,0001	0,0002	3,258	0,081	0,008	0,037	0,000	0,000	0,002	0,000	6,627	3,241	3,387	-2,20	0,000357	46,87
0,0000135	3,2484	0,2792	0,0496	0,0134	0,0002	0,0002	3,322	0,166	0,012	0,076	0,001	0,000	0,002	0,000	7,171	3,591	3,580	0,16	0,000187	45,23
0,0000124	3,2306	0,2843	0,0497	0,0130	0,0008	0,0002	3,376	0,168	0,012	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,218	3,579	3,639	-0,84	0,000173	45,14
0,0000398	3,2596	0,2898	0,0495	0,0135	0,0101	0,0002	3,333	0,170	0,013	0,082	0,001	0,000	0,002	0,000	7,223	3,623	3,600	0,31	0,000549	44,99
0,0000119	3,2361	0,2912	0,0501	0,0123	0,0007	0,0002	3,386	0,171	0,012	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	7,245	3,591	3,655	-0,88	0,000165	45,06
0,0000114	3,2506	0,2931	0,0505	0,0123	0,0008	0,0002	3,344	0,172	0,012	0,083	0,001	0,000	0,002	0,000	7,222	3,608	3,614	-0,09	0,000157	45,05
0,0000099	3,1725	0,2957	0,0510	0,0123	0,0006	0,0002	3,283	0,174	0,012	0,083	0,001	0,000	0,002	0,000	7,088	3,532	3,556	-0,33	0,000141	44,91
0,0000103	3,0276	0,2946	0,0514	0,0124	0,0007	0,0002	3,164	0,176	0,013	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	6,824	3,387	3,437	-0,73	0,000152	44,69
0,0000101	3,0799	0,2933	0,0521	0,0128	0,0007	0,0002	3,223	0,177	0,013	0,081	0,001	0,000	0,002	0,000	6,936	3,439	3,497	-0,83	0,000147	44,78
0,0000109	3,0364	0,2934	0,0526	0,0132	0,0007	0,0002	3,177	0,178	0,013	0,081	0,001	0,000	0,002	0,000	6,848	3,397	3,451	-0,80	0,000160	44,70
0,0000120	3,0090	0,2997	0,0531	0,0130	0,0006	0,0002	3,186	0,179	0,013	0,082	0,001	0,000	0,002	0,000	6,838	3,376	3,462	-1,26	0,000178	44,57
0,0000114	3,0496	0,3051	0,0534	0,0128	0,0005	0,0002	3,227	0,181	0,013	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	6,929	3,422	3,507	-1,23	0,000166	44,56
0,0000122	3,0242	0,3083	0,0536	0,0123	0,0005	0,0002	3,204	0,182	0,013	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	6,885	3,399	3,486	-1,27	0,000180	44,48
0,0000113	3,2093	0,3088	0,0542	0,0125	0,0009	0,0002	3,354	0,183	0,013	0,085	0,001	0,000	0,002	0,000	7,224	3,586	3,638	-0,72	0,000158	44,75
0,0000110	3,0369	0,3106	0,0544	0,0122	0,0006	0,0002	3,211	0,184	0,013	0,085	0,001	0,000	0,002	0,000	6,911	3,415	3,496	-1,17	0,000161	44,46
0,0000111	3,0436	0,3082	0,0547	0,0123	0,0004	0,0002	3,232	0,185	0,013	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	6,936	3,419	3,517	-1,41	0,000162	44,51
0,0000147	3,0195	0,3066	0,0549	0,0127	0,0017	0,0002	3,224	0,186	0,013	0,083	0,001	0,000	0,002	0,000	6,905	3,396	3,509	-1,64	0,000217	44,46
0,0000105	3,1107	0,3086	0,0557	0,0131	0,0005	0,0002	3,294	0,187	0,013	0,082	0,001	0,000	0,002	0,000	7,069	3,489	3,580	-1,29	0,000150	44,58
0,0000108	3,1011	0,3122	0,0560	0,0131	0,0006	0,0002	3,302	0,188	0,013	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	7,072	3,483	3,589	-1,49	0,000156	44,51
0,0000108	2,9359	0,3148	0,0562	0,0130	0,0006	0,0002	3,126	0,189	0,013	0,086	0,001	0,000	0,002	0,000	6,738	3,321	3,418	-1,44	0,000162	44,21
0,0000102	3,3052	0,3171	0,0564	0,0123	0,0003	0,0002	3,518	0,190	0,013	0,086	0,001	0,000	0,002	0,000	7,501	3,692	3,810	-1,58	0,000139	44,77
0,0000110	3,3481	0,3234	0,0566	0,0126	0,0004	0,0002	3,295	0,191	0,013	0,087	0,001	0,000	0,002	0,000	7,330	3,741	3,589	2,08	0,000147	44,74
0,0000105	3,0658	0,3210	0,0572	0,0124	0,0004	0,0002	3,255	0,192	0,013	0,087	0,001	0,000	0,002	0,000	7,008	3,457	3,551	-1,34	0,000152	44,34
0,0000103	3,2977	0,3198	0,0573	0,0122	0,0003	0,0002	3,518	0,193	0,013	0,085	0,001	0,000	0,002	0,000	7,500	3,688	3,812	-1,67	0,000140	44,71
0,0000102	3,0875	0,3181	0,0577	0,0128	0,0008	0,0002	3,275	0,194	0,013	0,085	0,001	0,000	0,002	0,000	7,048	3,477	3,570	-1,32	0,000147	44,40

UrMg	UrNa	UrK	UNH_4	UrLi	$UrHCO_3$	$UrSO_4$	UrCl	$UrNO_3$	$UrNO_2$	$UrPO_4$	UrF	UrBr	H	Ca	Mg	Na	K	NH_4	Li	HCO_3	SO_4	Cl	NO_3	NO_2	PO_4	F	Br	Typy
[% mval/L]													Jon w członie typu hydrochemicznego w klasyfikacji Szczukariewa-Prokłońskiego														Hydrochemiczne
11,70	0,36	0,19	0,00	0,00	45,92	1,83	0,38	1,80	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,24	0,33	0,18	0,00	0,00	46,07	1,79	0,35	1,75	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,86	0,31	0,17	0,00	0,00	46,17	1,76	0,34	1,69	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,60	0,31	0,17	0,00	0,00	46,23	1,74	0,34	1,63	0,03	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,98	0,32	0,18	0,00	0,00	46,14	1,80	0,35	1,68	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,92	0,31	0,18	0,00	0,00	46,15	1,79	0,34	1,66	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,05	0,32	0,17	0,00	0,00	46,13	1,81	0,34	1,68	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,99	0,32	0,18	0,00	0,00	46,10	1,83	0,35	1,67	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,00	0,32	0,18	0,00	0,00	46,12	1,83	0,34	1,64	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,85	0,32	0,17	0,00	0,00	46,19	1,83	0,33	1,61	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,79	0,32	0,19	0,00	0,00	46,20	1,83	0,34	1,58	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,87	0,33	0,18	0,00	0,00	46,19	1,85	0,34	1,58	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,93	0,33	0,18	0,00	0,00	46,17	1,86	0,34	1,58	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,13	0,33	0,19	0,00	0,00	46,12	1,89	0,34	1,61	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,16	0,33	0,18	0,00	0,00	46,11	1,90	0,34	1,61	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,32	0,34	0,19	0,00	0,00	46,07	1,93	0,34	1,62	0,00	0,02	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,13	0,33	0,18	0,00	0,00	46,08	1,91	0,35	1,62	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,30	0,34	0,19	0,00	0,00	46,03	1,96	0,35	1,62	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,00	0,33	0,18	0,00	0,00	46,13	1,92	0,34	1,58	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,97	0,34	0,19	0,00	0,00	46,12	1,92	0,34	1,56	0,00	0,02	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,72	0,36	0,19	0,00	0,00	45,90	2,04	0,35	1,67	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,57	0,35	0,19	0,00	0,00	45,99	2,02	0,35	1,61	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,82	0,36	0,19	0,00	0,00	45,90	2,07	0,35	1,65	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
11,73	0,36	0,19	0,00	0,00	45,93	2,05	0,35	1,63	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,00	0,33	0,23	0,00	0,00	47,07	1,65	0,20	1,05	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,23	0,35	0,25	0,00	0,00	47,08	1,65	0,19	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
9,97	0,34	0,25	0,00	0,00	47,11	1,65	0,19	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
9,96	0,34	0,24	0,00	0,00	47,10	1,65	0,19	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
9,98	0,34	0,24	0,00	0,00	47,09	1,65	0,19	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
9,99	0,34	0,24	0,00	0,00	47,08	1,66	0,19	1,04	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
10,00	0,34	0,23	0,00	0,00	47,08	1,66	0,19	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
9,99	0,34	0,23	0,00	0,00	47,07	1,66	0,19	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
9,99	0,34	0,23	0,00	0,00	47,08	1,66	0,19	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
10,03	0,34	0,23	0,00	0,00	47,07	1,67	0,19	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
10,03	0,35	0,23	0,00	0,00	47,06	1,67	0,20	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3								HCO3CaMg
9,98	0,35	0,26	0,00	0,00	47,08	1,68	0,19	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
9,97	0,35	0,24	0,00	0,00	47,08	1,68	0,19	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
9,93	0,35	0,25	0,00	0,00	47,09	1,68	0,19	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
9,90	0,35	0,24	0,00	0,00	47,10	1,68	0,19	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca
9,89	0,35	0,25	0,00	0,00	47,11	1,68	0,19	0,99	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3								HCO3Ca

9,97	0,35	0,24	0,00	0,00	47,10	1,68	0,19	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,00	0,35	0,24	0,00	0,00	47,09	1,69	0,19	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,96	0,35	0,24	0,00	0,00	47,08	1,69	0,19	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,99	0,35	0,24	0,00	0,00	47,07	1,69	0,19	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,02	0,35	0,23	0,00	0,00	47,06	1,70	0,19	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,97	0,35	0,24	0,00	0,00	47,07	1,70	0,19	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,01	0,35	0,24	0,00	0,00	47,07	1,70	0,19	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,97	0,36	0,24	0,00	0,00	47,06	1,71	0,19	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,59	0,39	0,27	0,00	0,00	46,93	1,78	0,20	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
11,13	0,41	0,32	0,00	0,00	46,98	1,77	0,21	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,14	0,37	0,27	0,00	0,00	46,97	1,78	0,21	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,03	0,36	0,27	0,00	0,00	46,99	1,78	0,21	0,99	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,49	0,38	0,30	0,00	0,00	47,03	1,79	0,21	0,94	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,96	0,37	0,30	0,00	0,00	47,08	1,79	0,21	0,88	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,57	0,39	0,33	0,00	0,00	47,08	1,80	0,23	0,86	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,04	0,37	0,31	0,00	0,00	47,13	1,79	0,22	0,83	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,14	0,37	0,28	0,00	0,00	46,99	1,79	0,22	0,98	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,21	0,37	0,30	0,00	0,00	47,10	1,79	0,22	0,87	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,05	0,37	0,28	0,00	0,00	47,04	1,80	0,22	0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,01	0,37	0,28	0,00	0,00	47,05	1,81	0,22	0,89	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,71	0,40	0,31	0,00	0,00	47,09	1,80	0,21	0,87	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,98	0,37	0,30	0,00	0,00	47,13	1,81	0,21	0,82	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,54	0,39	0,31	0,00	0,00	47,11	1,81	0,22	0,83	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,96	0,37	0,29	0,00	0,00	47,12	1,81	0,21	0,82	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,02	0,37	0,30	0,00	0,00	47,11	1,81	0,21	0,84	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,00	0,38	0,29	0,00	0,00	47,08	1,83	0,21	0,85	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,99	0,38	0,30	0,00	0,00	47,11	1,82	0,21	0,83	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,95	0,39	0,33	0,00	0,00	47,16	1,83	0,21	0,78	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,96	0,38	0,31	0,02	0,00	47,18	1,81	0,21	0,78	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,01	0,37	0,31	0,00	0,00	47,16	1,80	0,21	0,80	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,02	0,38	0,30	0,02	0,00	47,13	1,82	0,21	0,81	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,98	0,38	0,31	0,00	0,00	47,11	1,84	0,21	0,80	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,99	0,39	0,32	0,01	0,00	47,24	1,78	0,22	0,73	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,07	0,38	0,31	0,01	0,00	47,24	1,77	0,21	0,73	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,38	0,31	0,00	0,00	47,19	1,78	0,21	0,76	0,04	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,38	0,30	0,01	0,00	47,21	1,78	0,21	0,77	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,10	0,38	0,30	0,00	0,00	47,18	1,79	0,21	0,78	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,38	0,30	0,01	0,00	47,18	1,79	0,21	0,78	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,08	0,38	0,30	0,02	0,00	47,20	1,79	0,22	0,76	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,11	0,39	0,31	0,00	0,00	47,18	1,79	0,23	0,75	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,10	0,39	0,34	0,01	0,00	47,14	1,76	0,29	0,78	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,13	0,38	0,32	0,01	0,00	47,16	1,77	0,27	0,77	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,11	0,38	0,32	0,00	0,00	47,15	1,75	0,28	0,76	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg

10,15	0,38	0,35	0,00	0,00	47,02	1,65	0,34	0,94	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,18	0,37	0,32	0,00	0,00	47,16	1,62	0,31	0,87	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,18	0,37	0,35	0,00	0,00	47,23	1,58	0,32	0,83	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,12	0,36	0,35	0,00	0,00	47,21	1,47	0,32	0,97	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,18	0,35	0,32	0,01	0,00	47,22	1,43	0,28	1,02	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,23	0,34	0,31	0,00	0,00	47,28	1,44	0,26	0,99	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,25	0,34	0,30	0,00	0,00	47,26	1,45	0,25	0,99	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,29	0,34	0,29	0,00	0,00	47,26	1,47	0,24	0,98	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,42	0,34	0,29	0,00	0,00	47,24	1,49	0,24	0,99	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,40	0,35	0,28	0,00	0,00	47,23	1,51	0,24	0,99	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,30	0,34	0,28	0,00	0,00	47,23	1,53	0,23	0,98	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,25	0,35	0,28	0,00	0,00	47,22	1,55	0,23	0,96	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,21	0,35	0,29	0,00	0,00	47,22	1,56	0,23	0,95	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,10	0,37	0,30	0,01	0,00	47,23	1,64	0,22	0,88	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,10	0,37	0,31	0,03	0,00	47,27	1,64	0,21	0,85	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,09	0,37	0,30	0,02	0,00	47,26	1,64	0,22	0,85	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,10	0,37	0,30	0,01	0,00	47,25	1,65	0,21	0,86	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,12	0,37	0,30	0,01	0,00	47,22	1,66	0,21	0,87	0,01	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,10	0,37	0,29	0,02	0,00	47,22	1,66	0,21	0,88	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,06	0,37	0,29	0,01	0,00	47,21	1,67	0,21	0,88	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,05	0,38	0,30	0,01	0,00	47,21	1,69	0,21	0,86	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,01	0,37	0,31	0,01	0,00	47,25	1,68	0,22	0,81	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,99	0,37	0,31	0,04	0,00	47,29	1,68	0,22	0,78	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,00	0,37	0,31	0,00	0,00	47,27	1,68	0,22	0,80	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,02	0,37	0,30	0,00	0,00	47,27	1,68	0,22	0,80	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,37	0,30	0,01	0,00	47,25	1,69	0,22	0,82	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,02	0,37	0,30	0,01	0,00	47,23	1,70	0,21	0,83	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,37	0,29	0,01	0,00	47,23	1,71	0,21	0,82	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,04	0,38	0,30	0,00	0,00	47,21	1,72	0,21	0,83	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,01	0,38	0,31	0,00	0,00	47,24	1,73	0,22	0,79	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,99	0,38	0,32	0,00	0,00	47,26	1,73	0,21	0,77	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,00	0,38	0,31	0,00	0,00	47,26	1,73	0,21	0,76	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,02	0,38	0,31	0,00	0,00	47,24	1,74	0,21	0,78	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,01	0,43	0,31	0,00	0,00	47,18	1,74	0,25	0,80	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,00	0,38	0,30	0,00	0,00	47,22	1,74	0,21	0,81	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,05	0,38	0,30	0,00	0,00	47,19	1,76	0,21	0,82	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,05	0,38	0,30	0,00	0,00	47,18	1,76	0,21	0,82	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,13	0,39	0,30	0,00	0,00	47,13	1,79	0,21	0,84	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,13	0,39	0,30	0,00	0,00	47,11	1,79	0,21	0,85	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,09	0,38	0,38	0,00	0,00	46,94	1,66	0,34	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,13	0,37	0,34	0,00	0,00	47,07	1,58	0,30	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,17	0,36	0,33	0,00	0,00	47,11	1,56	0,29	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,16	0,35	0,31	0,00	0,00	47,14	1,55	0,26	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg

10,19	0,36	0,31	0,00	0,00	47,09	1,57	0,28	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,22	0,35	0,31	0,00	0,00	47,12	1,55	0,26	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,18	0,35	0,30	0,00	0,00	47,15	1,54	0,25	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,18	0,35	0,30	0,00	0,00	47,14	1,55	0,24	1,05	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,18	0,35	0,29	0,00	0,00	47,14	1,55	0,24	1,05	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,18	0,35	0,29	0,00	0,00	47,14	1,54	0,23	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,17	0,35	0,28	0,00	0,00	47,13	1,55	0,23	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,16	0,35	0,27	0,00	0,00	47,10	1,56	0,22	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,14	0,35	0,27	0,00	0,00	47,10	1,57	0,22	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,15	0,35	0,27	0,00	0,00	47,08	1,58	0,22	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,06	0,35	0,28	0,00	0,00	47,10	1,59	0,22	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,03	0,36	0,29	0,00	0,00	47,08	1,60	0,22	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,05	0,36	0,28	0,00	0,00	47,10	1,60	0,22	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,06	0,35	0,28	0,00	0,00	47,08	1,61	0,22	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,09	0,36	0,27	0,00	0,00	47,07	1,62	0,22	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,36	0,27	0,00	0,00	47,04	1,63	0,22	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,09	0,36	0,26	0,00	0,00	47,04	1,63	0,21	1,08	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,36	0,26	0,00	0,00	47,04	1,64	0,21	1,08	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,03	0,38	0,28	0,00	0,00	47,13	1,67	0,21	0,97	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,04	0,37	0,27	0,00	0,00	47,13	1,68	0,21	0,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,03	0,37	0,28	0,00	0,00	47,17	1,65	0,22	0,93	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,04	0,37	0,26	0,00	0,00	47,18	1,65	0,21	0,93	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,08	0,37	0,26	0,00	0,00	47,16	1,66	0,21	0,94	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,37	0,26	0,00	0,00	47,19	1,65	0,20	0,94	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,09	0,37	0,26	0,00	0,00	47,13	1,68	0,20	0,96	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,09	0,37	0,26	0,00	0,00	47,14	1,68	0,20	0,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,37	0,27	0,00	0,00	47,16	1,67	0,20	0,94	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,02	0,38	0,27	0,00	0,00	47,23	1,64	0,20	0,90	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,95	0,42	0,31	0,19	0,00	46,59	1,69	0,24	0,75	0,57	0,15	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,07	0,38	0,27	0,00	0,00	47,15	1,69	0,20	0,93	0,00	0,01	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,09	0,38	0,27	0,00	0,00	47,14	1,70	0,20	0,93	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,06	0,38	0,27	0,00	0,00	47,14	1,70	0,20	0,94	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,08	0,38	0,27	0,00	0,00	47,12	1,71	0,20	0,94	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,06	0,39	0,27	0,00	0,00	46,93	1,72	0,21	1,09	0,00	0,02	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,04	0,38	0,27	0,00	0,00	47,22	1,66	0,20	0,89	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,99	0,37	0,45	0,01	0,00	46,90	1,53	0,38	1,16	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,14	0,34	0,38	0,01	0,00	47,10	1,40	0,32	1,15	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,23	0,30	0,36	0,01	0,00	47,20	1,15	0,30	1,31	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,30	0,23	0,53	0,18	0,00	49,32	0,35	0,31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
8,82	0,23	0,33	0,00	0,00	47,75	0,84	0,26	1,13	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
8,63	0,22	0,35	0,00	0,00	48,16	0,74	0,27	0,78	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
8,20	0,23	0,37	0,00	0,00	47,89	0,78	0,28	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,78	0,27	0,23	0,00	0,00	47,59	1,05	0,24	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

9,79	0,27	0,21	0,00	0,00	47,45	1,10	0,22	1,20	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,74	0,26	0,20	0,00	0,00	47,42	1,12	0,22	1,21	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,72	0,26	0,20	0,00	0,00	47,38	1,15	0,22	1,22	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,72	0,26	0,19	0,00	0,00	47,36	1,18	0,21	1,22	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,66	0,26	0,20	0,00	0,00	47,34	1,20	0,21	1,21	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,68	0,27	0,19	0,00	0,00	47,30	1,22	0,21	1,23	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,67	0,27	0,19	0,00	0,00	47,30	1,23	0,21	1,22	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,63	0,27	0,20	0,00	0,00	47,28	1,26	0,21	1,22	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,65	0,28	0,20	0,00	0,00	47,22	1,30	0,21	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,63	0,28	0,20	0,00	0,00	47,21	1,31	0,21	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,64	0,28	0,20	0,00	0,00	47,21	1,31	0,21	1,23	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,57	0,28	0,20	0,00	0,00	47,20	1,33	0,22	1,22	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,68	0,29	0,19	0,00	0,00	47,17	1,35	0,21	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,63	0,29	0,20	0,00	0,00	47,16	1,36	0,21	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,68	0,29	0,20	0,00	0,00	47,14	1,38	0,22	1,23	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,69	0,29	0,20	0,00	0,00	47,12	1,37	0,21	1,27	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,19	0,28	0,22	0,00	0,00	47,10	1,39	0,21	1,27	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,67	0,29	0,21	0,00	0,00	47,08	1,41	0,21	1,27	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,70	0,30	0,20	0,00	0,00	47,07	1,42	0,21	1,28	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,72	0,30	0,20	0,00	0,00	47,08	1,42	0,21	1,27	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,72	0,30	0,19	0,00	0,00	47,13	1,40	0,20	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,71	0,30	0,19	0,00	0,00	47,11	1,42	0,20	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,79	0,31	0,19	0,00	0,00	47,14	1,41	0,20	1,22	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,94	0,34	0,21	0,00	0,00	47,01	1,54	0,21	1,22	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,81	0,34	0,22	0,00	0,00	47,06	1,54	0,20	1,18	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,86	0,34	0,22	0,00	0,00	47,05	1,54	0,20	1,18	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,79	0,34	0,21	0,00	0,00	47,03	1,55	0,20	1,19	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,87	0,35	0,22	0,00	0,00	46,97	1,57	0,20	1,23	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,69	0,35	0,22	0,00	0,00	47,05	1,58	0,20	1,15	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,83	0,35	0,23	0,00	0,00	47,10	1,54	0,22	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,88	0,35	0,23	0,00	0,00	47,11	1,55	0,21	1,11	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,81	0,35	0,22	0,00	0,00	47,08	1,57	0,20	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,79	0,36	0,24	0,00	0,00	47,07	1,60	0,21	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,75	0,35	0,24	0,00	0,00	47,15	1,53	0,22	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,81	0,35	0,23	0,00	0,00	47,11	1,54	0,21	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,85	0,35	0,23	0,00	0,00	47,12	1,55	0,20	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,83	0,35	0,23	0,00	0,00	47,11	1,57	0,20	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,88	0,35	0,22	0,00	0,00	47,10	1,57	0,20	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,91	0,35	0,21	0,00	0,00	47,06	1,59	0,20	1,12	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,87	0,36	0,21	0,00	0,00	46,92	1,61	0,20	1,25	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,82	0,36	0,23	0,00	0,00	47,03	1,62	0,20	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,86	0,36	0,22	0,00	0,00	46,97	1,64	0,20	1,16	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,93	0,36	0,21	0,00	0,00	46,96	1,66	0,20	1,16	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

9,93	0,36	0,20	0,00	0,00	46,96	1,67	0,20	1,14	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,82	0,36	0,22	0,00	0,00	46,97	1,68	0,20	1,13	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,86	0,37	0,22	0,00	0,00	46,98	1,66	0,20	1,13	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,91	0,36	0,20	0,00	0,00	46,90	1,71	0,20	1,17	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,06	0,38	0,22	0,00	0,00	46,78	1,81	0,21	1,18	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,08	0,38	0,23	0,01	0,00	46,75	1,82	0,21	1,20	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,08	0,38	0,22	0,00	0,00	46,76	1,82	0,20	1,19	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,37	0,21	0,00	0,00	46,78	1,81	0,20	1,18	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,14	0,38	0,21	0,00	0,00	46,73	1,85	0,20	1,18	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,00	0,38	0,23	0,00	0,00	46,81	1,82	0,20	1,14	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,06	0,38	0,23	0,00	0,00	46,76	1,85	0,20	1,16	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,11	0,38	0,22	0,00	0,00	46,74	1,86	0,20	1,17	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,08	0,37	0,21	0,00	0,00	46,77	1,85	0,20	1,15	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,12	0,38	0,21	0,01	0,00	46,71	1,86	0,21	1,16	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,12	0,38	0,21	0,00	0,00	46,76	1,86	0,21	1,14	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,13	0,38	0,21	0,00	0,00	46,78	1,84	0,22	1,13	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,17	0,34	0,24	0,00	0,00	47,18	1,45	0,28	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,53	0,42	0,22	0,01	0,00	47,22	1,06	0,34	1,34	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,41	0,25	0,19	0,00	0,00	47,60	0,92	0,22	1,23	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,26	0,24	0,19	0,00	0,00	47,75	0,91	0,21	1,11	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,77	0,24	0,20	0,00	0,00	47,69	0,87	0,21	1,20	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,58	0,23	0,19	0,00	0,00	47,73	0,86	0,21	1,17	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,57	0,24	0,18	0,00	0,00	47,72	0,87	0,21	1,17	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,09	0,24	0,18	0,00	0,00	47,81	0,89	0,20	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,24	0,24	0,17	0,00	0,00	47,77	0,93	0,20	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,19	0,25	0,17	0,00	0,00	47,73	0,96	0,19	1,09	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,14	0,25	0,16	0,00	0,00	47,68	1,00	0,19	1,11	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,06	0,26	0,17	0,00	0,00	47,60	1,06	0,19	1,13	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,33	0,29	0,18	0,00	0,00	47,58	1,14	0,18	1,07	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,29	0,29	0,18	0,00	0,00	47,59	1,15	0,18	1,06	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,42	0,27	0,18	0,00	0,00	47,64	1,08	0,18	1,08	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,28	0,27	0,17	0,00	0,00	47,67	1,07	0,17	1,06	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,40	0,28	0,18	0,00	0,00	47,60	1,12	0,17	1,08	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,08	0,28	0,17	0,00	0,00	47,60	1,13	0,17	1,08	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,41	0,30	0,17	0,00	0,00	47,45	1,22	0,18	1,13	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,29	0,30	0,17	0,00	0,00	47,42	1,24	0,18	1,13	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,02	0,29	0,18	0,00	0,00	47,44	1,25	0,18	1,11	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,05	0,30	0,17	0,00	0,00	47,41	1,27	0,18	1,12	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,13	0,31	0,18	0,00	0,00	47,32	1,33	0,18	1,14	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,96	0,31	0,18	0,00	0,00	47,34	1,34	0,18	1,11	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,04	0,31	0,19	0,00	0,00	47,27	1,38	0,19	1,14	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,12	0,32	0,18	0,00	0,00	47,22	1,41	0,19	1,15	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,32	0,18	0,00	0,00	47,23	1,42	0,19	1,13	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg

9,98	0,32	0,19	0,00	0,00	47,22	1,46	0,19	1,11	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,99	0,32	0,19	0,00	0,00	47,23	1,45	0,19	1,11	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,98	0,32	0,19	0,00	0,00	47,20	1,47	0,19	1,12	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,04	0,33	0,19	0,00	0,00	47,14	1,52	0,19	1,12	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,01	0,34	0,19	0,00	0,00	47,18	1,52	0,19	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,06	0,34	0,20	0,00	0,00	47,17	1,54	0,19	1,07	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,09	0,34	0,20	0,00	0,00	47,12	1,56	0,20	1,10	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,34	0,29	0,24	0,00	0,00	47,45	1,19	0,34	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,51	0,24	0,18	0,00	0,00	47,64	0,86	0,23	1,16	0,08	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,41	0,24	0,18	0,01	0,00	47,68	0,89	0,24	1,17	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,56	0,24	0,19	0,00	0,00	47,62	0,86	0,25	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,30	0,24	0,17	0,00	0,00	47,83	0,90	0,21	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,31	0,25	0,17	0,00	0,00	47,74	0,97	0,20	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,29	0,27	0,18	0,00	0,00	47,56	1,08	0,21	1,12	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,02	0,27	0,17	0,00	0,00	47,51	1,13	0,20	1,14	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,13	0,29	0,18	0,00	0,00	47,35	1,24	0,21	1,18	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,11	0,29	0,19	0,00	0,00	47,39	1,24	0,23	1,11	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,05	0,29	0,18	0,00	0,00	47,34	1,27	0,21	1,15	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,98	0,49	0,22	0,00	0,00	47,06	1,36	0,41	1,14	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,04	0,30	0,17	0,00	0,00	47,27	1,34	0,20	1,15	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,94	0,30	0,18	0,00	0,00	47,31	1,33	0,20	1,13	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,00	0,30	0,17	0,00	0,00	47,37	1,32	0,21	1,09	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,04	0,30	0,18	0,00	0,00	47,36	1,31	0,20	1,11	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,00	0,30	0,18	0,00	0,00	47,37	1,30	0,19	1,12	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,91	0,30	0,19	0,00	0,00	47,43	1,28	0,20	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,62	0,23	0,19	0,00	0,00	47,88	0,83	0,21	1,06	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,01	0,24	0,16	0,00	0,00	47,93	0,88	0,19	0,97	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,06	0,25	0,17	0,00	0,00	47,80	0,96	0,19	1,02	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,97	0,26	0,16	0,00	0,00	47,69	1,04	0,19	1,06	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,88	0,27	0,16	0,00	0,00	47,59	1,11	0,19	1,09	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,88	0,27	0,16	0,00	0,00	47,52	1,17	0,19	1,08	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,02	0,27	0,17	0,00	0,00	47,56	1,15	0,20	1,07	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,28	0,26	0,16	0,00	0,00	47,60	1,12	0,19	1,06	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,47	0,26	0,17	0,00	0,00	47,83	1,02	0,19	0,94	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,57	0,24	0,16	0,00	0,00	47,91	0,91	0,19	0,97	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
8,95	0,23	0,24	0,00	0,00	47,65	0,83	0,24	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
8,96	0,26	0,23	0,00	0,00	47,79	1,00	0,24	0,93	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,90	0,31	0,18	0,00	0,00	47,40	1,38	0,20	0,99	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,99	0,31	0,18	0,00	0,00	47,32	1,43	0,20	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
10,00	0,31	0,18	0,00	0,00	47,26	1,47	0,20	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,01	0,31	0,17	0,00	0,00	47,27	1,46	0,20	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,15	0,31	0,18	0,00	0,00	47,22	1,49	0,21	1,05	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,01	0,31	0,17	0,00	0,00	47,25	1,47	0,20	1,04	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg

10,13	0,32	0,17	0,00	0,00	47,23	1,50	0,20	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,13	0,32	0,18	0,00	0,00	47,24	1,50	0,20	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,07	0,32	0,18	0,00	0,00	47,22	1,52	0,20	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,11	0,33	0,19	0,00	0,00	47,21	1,53	0,22	1,03	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,15	0,32	0,18	0,00	0,00	47,19	1,54	0,20	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,10	0,32	0,18	0,01	0,00	47,21	1,53	0,20	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,14	0,32	0,18	0,01	0,00	47,21	1,53	0,20	1,03	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,16	0,32	0,17	0,00	0,00	47,18	1,55	0,20	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,17	0,32	0,17	0,00	0,00	47,17	1,56	0,20	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,17	0,33	0,17	0,00	0,00	47,18	1,56	0,20	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,14	0,33	0,18	0,01	0,00	47,17	1,57	0,20	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,13	0,33	0,18	0,00	0,00	47,20	1,56	0,20	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,17	0,33	0,18	0,00	0,00	47,17	1,58	0,20	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,16	0,33	0,18	0,14	0,00	47,15	1,59	0,20	1,02	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,25	0,33	0,17	0,00	0,00	47,15	1,59	0,20	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,22	0,33	0,17	0,00	0,00	47,16	1,59	0,20	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,25	0,33	0,17	0,00	0,00	47,09	1,63	0,21	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,25	0,33	0,17	0,01	0,00	47,11	1,63	0,20	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
10,25	0,32	0,21	0,00	0,00	44,93	1,47	0,37	3,20	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca	Mg					HCO3							HCO3CaMg
9,07	0,29	0,19	0,00	0,00	45,38	1,39	0,33	2,87	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
9,09	0,30	0,19	0,00	0,00	45,24	1,45	0,33	2,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
8,93	0,30	0,18	0,05	0,00	45,26	1,47	0,32	2,92	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,01	0,37	0,22	0,00	0,00	44,71	1,84	0,44	2,96	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,01	0,38	0,22	0,00	0,00	44,54	1,84	0,43	3,14	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,94	0,38	0,22	0,00	0,00	44,09	1,84	0,43	3,61	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,95	0,38	0,22	0,00	0,00	43,90	1,83	0,42	3,81	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,98	0,38	0,23	0,00	0,00	44,39	1,85	0,42	3,30	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,02	0,39	0,22	0,00	0,00	44,82	1,87	0,42	2,85	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,11	0,39	0,22	0,00	0,00	44,84	1,88	0,42	2,83	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,06	0,39	0,21	0,00	0,00	44,65	1,88	0,41	3,02	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,06	0,39	0,22	0,00	0,00	44,73	1,89	0,41	2,93	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,06	0,39	0,21	0,00	0,00	44,73	1,90	0,41	2,91	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,09	0,40	0,22	0,00	0,00	44,66	1,91	0,41	2,98	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,08	0,41	0,22	0,00	0,00	44,80	1,92	0,41	2,83	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,11	0,41	0,22	0,00	0,00	44,85	1,93	0,41	2,77	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,02	0,40	0,22	0,00	0,00	44,33	1,90	0,40	3,33	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,08	0,41	0,22	0,00	0,00	44,82	1,92	0,41	2,82	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,10	0,41	0,22	0,00	0,00	44,81	1,91	0,40	2,84	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,11	0,41	0,22	0,00	0,00	44,85	1,93	0,40	2,78	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,16	0,41	0,22	0,00	0,00	45,00	1,95	0,40	2,61	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,19	0,42	0,23	0,00	0,00	45,07	1,96	0,41	2,49	0,04	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,22	0,42	0,22	0,00	0,00	44,80	1,96	0,40	2,79	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,42	0,47	0,20	0,00	0,00	47,25	1,67	0,15	0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

6,45	0,47	0,20	0,00	0,00	47,24	1,67	0,15	0,92	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,48	0,47	0,20	0,00	0,00	47,27	1,66	0,14	0,90	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,51	0,47	0,20	0,00	0,00	47,26	1,67	0,14	0,90	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,47	0,47	0,20	0,01	0,00	47,25	1,68	0,14	0,90	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,44	0,47	0,21	0,00	0,00	47,27	1,65	0,15	0,90	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,47	0,49	0,24	0,00	0,00	46,84	1,62	0,17	1,27	0,00	0,07	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,52	0,47	0,21	0,00	0,00	47,20	1,63	0,16	0,97	0,00	0,01	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,44	0,46	0,20	0,00	0,00	47,21	1,66	0,16	0,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,46	0,21	0,00	0,00	47,14	1,71	0,16	0,96	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,52	0,47	0,21	0,00	0,00	47,15	1,71	0,16	0,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,50	0,48	0,22	0,00	0,00	46,73	1,72	0,17	1,31	0,00	0,05	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,47	0,20	0,00	0,00	47,17	1,71	0,16	0,94	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,52	0,47	0,20	0,00	0,00	47,25	1,66	0,15	0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,47	0,20	0,00	0,00	47,19	1,72	0,15	0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,52	0,47	0,20	0,00	0,00	47,25	1,67	0,15	0,90	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,47	0,20	0,00	0,00	47,22	1,71	0,15	0,89	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,51	0,47	0,20	0,00	0,00	47,24	1,69	0,15	0,89	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,51	0,47	0,20	0,00	0,00	47,23	1,71	0,15	0,89	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,52	0,47	0,19	0,00	0,00	47,19	1,73	0,15	0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,52	0,47	0,20	0,00	0,00	47,22	1,72	0,15	0,89	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,51	0,48	0,20	0,00	0,00	47,05	1,73	0,15	1,02	0,00	0,02	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,47	0,20	0,00	0,00	47,11	1,78	0,16	0,93	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,47	0,20	0,00	0,00	47,09	1,78	0,16	0,94	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,48	0,47	0,20	0,00	0,00	46,98	1,82	0,16	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,52	0,48	0,20	0,00	0,00	47,01	1,83	0,16	0,97	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,49	0,47	0,20	0,00	0,00	47,04	1,84	0,15	0,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,54	0,48	0,20	0,00	0,00	47,05	1,84	0,14	0,93	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,97	0,43	0,22	0,00	0,00	47,41	1,41	0,15	0,98	0,00	0,01	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,06	0,43	0,20	0,00	0,00	47,43	1,50	0,15	0,89	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,48	0,40	0,22	0,00	0,00	47,65	1,27	0,14	0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,71	0,41	0,19	0,01	0,00	47,55	1,40	0,14	0,87	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,87	0,43	0,20	0,01	0,00	47,40	1,52	0,15	0,90	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,96	0,44	0,20	0,00	0,00	47,32	1,57	0,15	0,93	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,93	0,42	0,19	0,00	0,00	47,56	1,45	0,14	0,81	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,95	0,42	0,19	0,00	0,00	47,43	1,50	0,14	0,90	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,97	0,43	0,21	0,00	0,00	47,39	1,56	0,14	0,87	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,98	0,42	0,19	0,01	0,00	47,52	1,47	0,14	0,83	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,01	0,43	0,19	0,00	0,00	47,43	1,53	0,14	0,87	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,05	0,43	0,18	0,00	0,00	47,38	1,56	0,14	0,89	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,06	0,43	0,19	0,00	0,00	47,34	1,61	0,14	0,88	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,10	0,44	0,18	0,00	0,00	47,19	1,65	0,14	0,97	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,12	0,46	0,20	0,00	0,00	46,99	1,70	0,15	1,03	0,09	0,01	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,15	0,46	0,18	0,00	0,00	47,04	1,71	0,15	0,98	0,10	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

6,19	0,44	0,19	0,00	0,00	47,15	1,72	0,13	0,94	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,24	0,46	0,18	0,00	0,00	47,19	1,74	0,13	0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,23	0,46	0,19	0,00	0,00	47,11	1,76	0,13	0,95	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,24	0,47	0,18	0,00	0,00	47,14	1,77	0,13	0,92	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,37	0,48	0,19	0,00	0,00	47,41	1,78	0,14	0,61	0,06	0,00	0,00	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,32	0,47	0,18	0,00	0,00	47,28	1,79	0,14	0,76	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,34	0,47	0,19	0,00	0,00	47,30	1,79	0,13	0,75	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,30	0,47	0,19	0,00	0,00	47,38	1,74	0,13	0,73	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,30	0,47	0,19	0,00	0,00	47,31	1,79	0,13	0,75	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,35	0,47	0,18	0,00	0,00	47,32	1,79	0,13	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,29	0,47	0,19	0,00	0,00	47,32	1,78	0,13	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,29	0,47	0,19	0,03	0,00	47,31	1,79	0,13	0,75	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,30	0,47	0,18	0,00	0,00	47,31	1,79	0,13	0,75	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,29	0,48	0,18	0,00	0,00	47,31	1,78	0,13	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,30	0,47	0,19	0,00	0,00	47,32	1,79	0,12	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,29	0,48	0,18	0,00	0,00	47,32	1,79	0,13	0,73	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,28	0,47	0,19	0,00	0,00	47,33	1,79	0,12	0,72	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,29	0,48	0,19	0,00	0,00	47,34	1,79	0,12	0,72	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,27	0,48	0,19	0,00	0,00	47,34	1,79	0,12	0,71	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,29	0,48	0,19	0,00	0,00	47,34	1,79	0,12	0,71	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,28	0,48	0,19	0,00	0,00	47,34	1,79	0,12	0,71	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,29	0,48	0,19	0,00	0,00	47,33	1,80	0,12	0,71	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,28	0,48	0,19	0,00	0,00	47,33	1,80	0,12	0,71	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,29	0,49	0,19	0,00	0,00	47,34	1,80	0,12	0,70	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,31	0,48	0,19	0,02	0,00	47,30	1,81	0,12	0,72	0,02	0,01	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,29	0,48	0,19	0,00	0,00	47,33	1,80	0,12	0,70	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,25	0,49	0,21	0,13	0,00	47,27	1,82	0,13	0,69	0,04	0,03	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,30	0,49	0,20	0,00	0,00	47,34	1,80	0,12	0,69	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,47	0,49	0,22	0,00	0,00	47,24	1,82	0,14	0,72	0,05	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,40	0,49	0,21	0,00	0,00	47,12	1,82	0,13	0,88	0,01	0,02	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,40	0,49	0,20	0,00	0,00	47,28	1,83	0,13	0,72	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,41	0,49	0,20	0,00	0,00	47,30	1,84	0,12	0,70	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,38	0,50	0,20	0,00	0,00	47,29	1,84	0,13	0,70	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,40	0,51	0,20	0,00	0,00	47,31	1,84	0,12	0,70	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,35	0,52	0,22	0,36	0,00	47,21	1,85	0,14	0,70	0,03	0,05	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,38	0,50	0,20	0,00	0,00	47,34	1,83	0,12	0,68	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,38	0,50	0,19	0,00	0,00	47,32	1,83	0,12	0,69	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,38	0,50	0,20	0,00	0,00	47,23	1,85	0,13	0,73	0,04	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,38	0,50	0,19	0,04	0,00	47,27	1,86	0,12	0,70	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,38	0,51	0,20	0,00	0,00	47,23	1,87	0,13	0,74	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,39	0,53	0,22	0,05	0,00	46,89	1,89	0,14	0,69	0,32	0,04	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,40	0,51	0,20	0,00	0,00	47,27	1,87	0,12	0,70	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,39	0,51	0,19	0,00	0,00	47,32	1,85	0,12	0,67	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

6,40	0,51	0,20	0,00	0,00	47,26	1,86	0,12	0,70	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,41	0,51	0,19	0,01	0,00	47,29	1,86	0,12	0,69	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,40	0,51	0,20	0,01	0,00	47,30	1,87	0,12	0,68	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,42	0,51	0,20	0,01	0,00	47,27	1,86	0,12	0,70	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,41	0,52	0,20	0,00	0,00	47,33	1,85	0,12	0,67	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,42	0,52	0,20	0,01	0,00	47,33	1,86	0,12	0,66	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,43	0,52	0,20	0,00	0,00	47,31	1,86	0,12	0,68	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,43	0,52	0,20	0,01	0,00	47,33	1,86	0,11	0,67	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,43	0,52	0,20	0,02	0,00	47,30	1,87	0,11	0,68	0,02	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,44	0,52	0,20	0,00	0,00	47,40	1,85	0,12	0,60	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,47	0,52	0,20	0,00	0,00	47,37	1,86	0,12	0,62	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,47	0,53	0,20	0,00	0,00	47,36	1,86	0,12	0,64	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,46	0,52	0,20	0,00	0,00	47,36	1,86	0,12	0,64	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,49	0,52	0,20	0,00	0,00	47,36	1,86	0,12	0,64	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,48	0,52	0,20	0,00	0,00	47,38	1,85	0,11	0,63	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,48	0,52	0,20	0,01	0,00	47,39	1,84	0,11	0,62	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,48	0,52	0,20	0,00	0,00	47,40	1,83	0,11	0,63	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,49	0,52	0,21	0,00	0,00	47,36	1,80	0,13	0,69	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,47	0,52	0,20	0,00	0,00	47,33	1,83	0,14	0,68	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,48	0,52	0,26	0,00	0,00	47,36	1,77	0,17	0,67	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,49	0,51	0,23	0,00	0,00	47,30	1,71	0,22	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,52	0,51	0,21	0,00	0,00	47,27	1,74	0,20	0,75	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,51	0,23	0,00	0,00	47,34	1,68	0,21	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,55	0,49	0,22	0,00	0,00	47,39	1,56	0,23	0,79	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,55	0,50	0,21	0,00	0,00	47,43	1,58	0,22	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,57	0,49	0,21	0,00	0,00	47,45	1,60	0,20	0,71	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,56	0,50	0,20	0,02	0,00	47,44	1,63	0,19	0,70	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,55	0,50	0,20	0,00	0,00	47,40	1,65	0,19	0,73	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,59	0,50	0,22	0,00	0,00	47,36	1,68	0,18	0,75	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,56	0,50	0,20	0,00	0,00	47,37	1,68	0,18	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,57	0,51	0,20	0,00	0,00	47,35	1,70	0,18	0,74	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,56	0,50	0,21	0,00	0,00	47,43	1,70	0,17	0,67	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,56	0,51	0,20	0,00	0,00	47,41	1,70	0,17	0,69	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,54	0,52	0,21	0,00	0,00	47,64	1,64	0,15	0,55	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,55	0,52	0,20	0,00	0,00	47,58	1,65	0,14	0,60	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,55	0,51	0,20	0,00	0,00	47,56	1,68	0,14	0,59	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,55	0,52	0,20	0,00	0,00	47,60	1,66	0,13	0,59	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,52	0,20	0,00	0,00	47,57	1,67	0,13	0,59	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,56	0,52	0,20	0,00	0,00	47,60	1,65	0,13	0,58	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,55	0,52	0,20	0,00	0,00	47,56	1,70	0,13	0,58	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,55	0,52	0,20	0,00	0,00	47,58	1,69	0,13	0,57	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,55	0,52	0,20	0,00	0,00	47,55	1,71	0,13	0,58	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,58	0,52	0,20	0,00	0,00	47,54	1,72	0,13	0,57	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

6,55	0,52	0,20	0,00	0,00	47,53	1,74	0,13	0,57	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,54	0,52	0,19	0,00	0,00	47,61	1,68	0,12	0,55	0,01	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,52	0,20	0,00	0,00	47,64	1,67	0,12	0,53	0,01	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,52	0,20	0,00	0,00	47,67	1,65	0,12	0,53	0,01	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,52	0,53	0,20	0,04	0,00	47,56	1,70	0,12	0,55	0,02	0,01	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,53	0,20	0,00	0,00	47,61	1,70	0,12	0,53	0,01	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,51	0,52	0,20	0,00	0,00	47,62	1,70	0,12	0,52	0,01	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,49	0,53	0,20	0,00	0,00	47,65	1,69	0,12	0,51	0,01	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,53	0,20	0,00	0,00	47,70	1,65	0,12	0,50	0,02	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,53	0,20	0,01	0,00	47,59	1,73	0,12	0,53	0,01	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,53	0,20	0,00	0,00	47,59	1,72	0,12	0,53	0,01	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,54	0,53	0,20	0,01	0,00	47,64	1,69	0,12	0,51	0,02	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,55	0,53	0,20	0,00	0,00	47,60	1,72	0,12	0,53	0,01	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,49	0,53	0,22	0,01	0,00	47,69	1,68	0,12	0,49	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,59	0,53	0,21	0,00	0,00	46,99	1,81	0,17	0,98	0,00	0,03	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,61	0,53	0,20	0,00	0,00	47,26	1,80	0,16	0,75	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,61	0,53	0,21	0,00	0,00	47,29	1,80	0,16	0,72	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,61	0,64	0,20	0,00	0,00	47,19	1,81	0,27	0,70	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,60	0,53	0,20	0,00	0,00	47,25	1,82	0,16	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,61	0,53	0,20	0,00	0,00	47,21	1,84	0,16	0,77	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,42	0,51	0,22	0,00	0,00	47,24	1,83	0,15	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,60	0,53	0,21	0,00	0,00	47,23	1,83	0,15	0,76	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,56	0,55	0,21	0,00	0,00	47,28	1,86	0,13	0,70	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,54	0,54	0,27	0,00	0,00	47,28	1,80	0,17	0,72	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,52	0,52	0,23	0,00	0,00	47,18	1,73	0,24	0,82	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,56	0,52	0,23	0,00	0,00	47,24	1,72	0,22	0,79	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,56	0,54	0,22	0,00	0,00	47,21	1,71	0,22	0,83	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,57	0,54	0,23	0,00	0,00	47,19	1,72	0,22	0,84	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,59	0,52	0,21	0,00	0,00	47,27	1,73	0,19	0,78	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,59	0,52	0,20	0,00	0,00	47,27	1,73	0,19	0,78	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,59	0,52	0,20	0,00	0,00	47,29	1,74	0,18	0,76	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,58	0,52	0,20	0,00	0,00	47,31	1,74	0,18	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,58	0,52	0,20	0,00	0,00	47,31	1,74	0,17	0,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,57	0,52	0,20	0,00	0,00	47,29	1,76	0,17	0,75	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,57	0,52	0,20	0,00	0,00	47,28	1,77	0,17	0,75	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,88	0,41	0,24	0,00	0,00	46,72	1,48	0,23	1,53	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,69	0,38	0,24	0,00	0,00	46,50	1,41	0,25	1,79	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,69	0,38	0,24	0,01	0,00	46,53	1,41	0,25	1,78	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,66	0,55	0,20	0,00	0,00	47,47	1,78	0,12	0,60	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,43	0,50	0,28	0,02	0,00	48,23	1,36	0,22	0,15	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,45	0,48	0,27	0,00	0,00	47,91	1,42	0,21	0,43	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,16	0,43	0,33	0,01	0,00	48,76	0,95	0,20	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,04	0,34	0,38	0,00	0,00	48,34	0,89	0,21	0,53	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

4,79	0,35	0,35	0,00	0,00	48,46	0,82	0,20	0,49	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,73	0,32	0,38	0,01	0,00	48,57	0,72	0,19	0,49	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,50	0,30	0,43	0,01	0,00	48,45	0,74	0,23	0,54	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,61	0,54	0,20	0,01	0,00	47,75	1,62	0,12	0,48	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,65	0,54	0,23	0,00	0,00	47,64	1,66	0,12	0,56	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,65	0,54	0,20	0,00	0,00	47,51	1,70	0,12	0,64	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,63	0,55	0,21	0,00	0,00	47,19	1,72	0,14	0,91	0,00	0,02	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,63	0,54	0,20	0,00	0,00	47,50	1,71	0,12	0,64	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,63	0,55	0,20	0,00	0,00	47,43	1,74	0,14	0,67	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,43	0,53	0,21	0,00	0,00	47,46	1,74	0,13	0,64	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,66	0,54	0,20	0,00	0,00	47,47	1,75	0,12	0,64	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,63	0,54	0,20	0,00	0,00	47,51	1,73	0,12	0,61	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,63	0,54	0,20	0,00	0,00	47,45	1,75	0,12	0,66	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,84	0,54	0,24	0,00	0,00	47,49	1,74	0,12	0,62	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,66	0,54	0,20	0,00	0,00	47,46	1,77	0,12	0,63	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,65	0,55	0,20	0,00	0,00	47,44	1,77	0,12	0,64	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,64	0,55	0,21	0,00	0,00	47,27	1,76	0,13	0,79	0,00	0,03	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,63	0,55	0,20	0,00	0,00	47,51	1,76	0,12	0,59	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,64	0,54	0,19	0,00	0,00	47,51	1,76	0,11	0,59	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,23	0,43	0,20	0,00	0,00	46,45	1,78	0,23	1,51	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,21	0,44	0,20	0,00	0,00	46,47	1,77	0,23	1,49	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,23	0,43	0,20	0,00	0,00	46,55	1,76	0,21	1,44	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,24	0,44	0,19	0,00	0,00	46,58	1,76	0,21	1,40	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,23	0,44	0,20	0,00	0,00	46,55	1,78	0,21	1,42	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,25	0,43	0,19	0,00	0,00	46,55	1,77	0,21	1,41	0,00	0,02	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,25	0,44	0,19	0,00	0,00	46,60	1,76	0,21	1,39	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,25	0,44	0,21	0,00	0,00	46,43	1,78	0,21	1,53	0,00	0,02	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,64	0,38	0,27	0,00	0,00	46,29	1,49	0,27	1,91	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,76	0,39	0,24	0,00	0,00	46,12	1,60	0,27	1,96	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,79	0,39	0,23	0,00	0,00	46,46	1,50	0,24	1,76	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,83	0,40	0,22	0,00	0,00	46,70	1,42	0,23	1,61	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,86	0,40	0,23	0,00	0,00	46,77	1,41	0,22	1,56	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,91	0,40	0,22	0,00	0,00	46,79	1,44	0,22	1,53	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,95	0,41	0,21	0,00	0,00	46,80	1,45	0,21	1,51	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,99	0,41	0,21	0,00	0,00	46,81	1,46	0,21	1,48	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,00	0,41	0,21	0,00	0,00	46,82	1,48	0,21	1,47	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,03	0,42	0,21	0,00	0,00	46,83	1,49	0,20	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,04	0,42	0,21	0,00	0,00	46,82	1,51	0,20	1,43	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,09	0,43	0,20	0,00	0,00	46,84	1,51	0,20	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,11	0,43	0,20	0,00	0,00	46,85	1,52	0,20	1,40	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,13	0,43	0,20	0,00	0,00	46,90	1,50	0,20	1,37	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,15	0,42	0,20	0,00	0,00	46,97	1,49	0,19	1,32	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,17	0,43	0,20	0,00	0,00	46,93	1,52	0,19	1,33	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

6,45	0,48	0,20	0,01	0,00	47,10	1,72	0,16	0,98	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,49	0,49	0,20	0,00	0,00	47,07	1,74	0,15	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,49	0,49	0,20	0,00	0,00	47,03	1,77	0,16	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,51	0,49	0,19	0,00	0,00	47,03	1,78	0,16	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,51	0,49	0,20	0,00	0,00	47,00	1,79	0,15	1,03	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,50	0,20	0,00	0,00	47,02	1,79	0,15	1,00	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,53	0,50	0,20	0,01	0,00	47,01	1,82	0,15	0,99	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,57	0,50	0,19	0,00	0,00	46,98	1,83	0,15	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,35	0,47	0,20	0,05	0,00	46,88	1,70	0,17	1,21	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,37	0,47	0,20	0,00	0,00	46,80	1,73	0,17	1,26	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,38	0,48	0,20	0,00	0,00	46,74	1,74	0,17	1,30	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,39	0,48	0,20	0,00	0,00	46,82	1,74	0,17	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,42	0,48	0,20	0,00	0,00	46,82	1,75	0,17	1,23	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,43	0,48	0,20	0,00	0,00	46,88	1,75	0,16	1,17	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,45	0,47	0,21	0,00	0,00	46,92	1,69	0,18	1,18	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,46	0,48	0,20	0,00	0,00	46,97	1,70	0,18	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,46	0,48	0,20	0,01	0,00	47,00	1,71	0,17	1,08	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,46	0,48	0,20	0,00	0,00	47,01	1,73	0,17	1,06	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,46	0,49	0,22	0,00	0,00	47,03	1,71	0,17	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,43	0,48	0,21	0,00	0,00	47,13	1,63	0,17	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,44	0,51	0,24	0,00	0,00	46,71	1,65	0,18	1,23	0,12	0,08	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,42	0,48	0,21	0,00	0,00	47,14	1,67	0,16	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,44	0,48	0,20	0,00	0,00	47,12	1,70	0,16	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,45	0,48	0,20	0,00	0,00	47,10	1,71	0,16	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,99	0,37	0,24	0,02	0,00	47,64	1,04	0,19	1,10	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,85	0,36	0,24	0,01	0,00	47,51	1,04	0,20	1,22	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,08	0,35	0,23	0,01	0,00	47,51	1,03	0,20	1,23	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,41	0,35	0,22	0,01	0,00	47,37	1,10	0,20	1,30	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,58	0,36	0,21	0,01	0,00	47,24	1,16	0,20	1,36	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,69	0,37	0,21	0,01	0,00	47,17	1,23	0,20	1,38	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,73	0,38	0,19	0,01	0,00	47,10	1,28	0,20	1,39	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,78	0,38	0,20	0,00	0,00	47,06	1,33	0,19	1,38	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,57	0,50	0,20	0,01	0,00	47,03	1,83	0,15	0,96	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,59	0,50	0,20	0,00	0,00	47,01	1,84	0,15	0,96	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,59	0,51	0,20	0,00	0,00	46,99	1,84	0,15	0,98	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,59	0,50	0,20	0,00	0,00	47,00	1,84	0,15	0,97	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,59	0,51	0,20	0,00	0,00	46,98	1,86	0,15	0,98	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,60	0,51	0,20	0,00	0,00	47,04	1,84	0,15	0,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,60	0,51	0,20	0,00	0,00	47,04	1,84	0,14	0,93	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,61	0,51	0,20	0,00	0,00	47,03	1,86	0,14	0,93	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,61	0,51	0,20	0,01	0,00	47,00	1,87	0,15	0,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,61	0,51	0,20	0,00	0,00	46,99	1,88	0,15	0,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,63	0,51	0,20	0,01	0,00	46,98	1,88	0,15	0,96	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

6,64	0,52	0,20	0,01	0,00	46,94	1,89	0,16	0,98	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,63	0,47	0,23	0,00	0,00	47,23	1,57	0,22	0,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,91	0,40	0,25	0,00	0,00	47,78	1,15	0,20	0,84	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,36	0,39	0,23	0,00	0,00	47,76	1,10	0,18	0,93	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,22	0,38	0,24	0,00	0,00	47,61	1,10	0,18	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,33	0,46	0,20	0,00	0,00	47,12	1,59	0,16	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,98	0,41	0,20	0,00	0,00	47,35	1,33	0,16	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,85	0,40	0,21	0,00	0,00	47,62	1,23	0,15	0,97	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,79	0,40	0,20	0,00	0,00	47,62	1,24	0,15	0,96	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,82	0,41	0,22	0,00	0,00	47,47	1,29	0,15	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,92	0,41	0,20	0,00	0,00	47,39	1,34	0,15	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,01	0,42	0,20	0,00	0,00	47,31	1,38	0,15	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,06	0,42	0,19	0,00	0,00	47,28	1,41	0,16	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,09	0,43	0,20	0,00	0,00	47,20	1,46	0,16	1,15	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,15	0,43	0,20	0,00	0,00	47,16	1,48	0,16	1,17	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,20	0,44	0,19	0,00	0,00	47,13	1,51	0,16	1,18	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,25	0,44	0,19	0,00	0,00	47,11	1,53	0,16	1,17	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,25	0,45	0,20	0,00	0,00	47,10	1,55	0,16	1,15	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,27	0,45	0,20	0,00	0,00	47,08	1,57	0,16	1,16	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,31	0,45	0,20	0,00	0,00	47,04	1,59	0,16	1,17	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,31	0,51	0,26	0,00	0,00	46,32	1,60	0,18	1,76	0,00	0,11	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,94	0,41	0,20	0,00	0,00	47,33	1,36	0,17	1,11	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,34	0,46	0,20	0,00	0,00	47,05	1,63	0,16	1,14	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,36	0,47	0,20	0,00	0,00	47,06	1,63	0,16	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,40	0,47	0,20	0,00	0,00	47,05	1,65	0,16	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,41	0,47	0,20	0,00	0,00	47,05	1,67	0,16	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,43	0,47	0,20	0,00	0,00	47,06	1,66	0,15	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,10	0,38	0,23	0,00	0,00	47,83	1,04	0,21	0,89	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,09	0,38	0,23	0,00	0,00	47,81	1,05	0,21	0,90	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,12	0,38	0,23	0,00	0,00	47,72	1,08	0,21	0,95	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,73	0,36	0,25	0,00	0,00	47,81	0,97	0,21	0,98	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,26	0,36	0,22	0,00	0,00	47,43	1,09	0,21	1,25	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,63	0,38	0,21	0,00	0,00	47,26	1,21	0,20	1,29	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,82	0,39	0,21	0,00	0,00	47,15	1,31	0,20	1,31	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,93	0,40	0,20	0,00	0,00	47,10	1,37	0,20	1,30	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,00	0,41	0,21	0,00	0,00	47,02	1,42	0,19	1,33	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,09	0,42	0,22	0,00	0,00	46,99	1,43	0,22	1,33	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,13	0,41	0,21	0,00	0,00	47,16	1,43	0,20	1,19	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,15	0,42	0,20	0,00	0,00	47,21	1,44	0,18	1,14	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,20	0,43	0,20	0,00	0,00	47,13	1,49	0,18	1,17	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,22	0,42	0,19	0,00	0,00	47,19	1,47	0,17	1,14	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,27	0,42	0,20	0,00	0,00	47,32	1,42	0,18	1,05	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,23	0,42	0,20	0,00	0,00	47,37	1,41	0,17	1,02	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

6,21	0,42	0,20	0,00	0,00	47,35	1,43	0,16	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,21	0,43	0,20	0,00	0,00	47,38	1,43	0,16	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,31	0,34	0,31	0,00	0,00	47,52	0,99	0,24	1,21	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,39	0,34	0,27	0,00	0,00	47,31	1,10	0,23	1,32	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,71	0,35	0,24	0,00	0,00	47,26	1,15	0,22	1,33	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,85	0,36	0,22	0,00	0,00	47,26	1,20	0,21	1,30	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,82	0,37	0,21	0,00	0,00	47,20	1,26	0,21	1,30	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,20	0,45	0,22	0,01	0,00	47,26	1,45	0,17	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,24	0,45	0,22	0,01	0,00	47,23	1,47	0,17	1,11	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,75	0,61	0,17	0,00	0,00	47,23	1,47	0,17	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,21	0,46	0,22	0,00	0,00	47,20	1,49	0,17	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,24	0,46	0,22	0,01	0,00	47,19	1,50	0,17	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,26	0,46	0,22	0,01	0,00	47,19	1,50	0,17	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,27	0,46	0,22	0,01	0,00	47,17	1,52	0,17	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,28	0,46	0,21	0,01	0,00	47,20	1,50	0,16	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,25	0,46	0,22	0,01	0,00	47,20	1,51	0,17	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,30	0,46	0,22	0,01	0,00	47,17	1,54	0,16	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,31	0,46	0,22	0,01	0,00	47,16	1,55	0,17	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,14	0,51	0,28	0,42	0,00	47,17	1,54	0,18	0,93	0,02	0,13	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,33	0,46	0,22	0,01	0,00	47,13	1,56	0,16	1,11	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,33	0,47	0,21	0,01	0,00	47,19	1,53	0,16	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,36	0,46	0,21	0,01	0,00	47,15	1,56	0,16	1,10	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,35	0,47	0,21	0,01	0,00	47,18	1,54	0,16	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,37	0,47	0,22	0,01	0,00	47,13	1,58	0,16	1,10	0,00	0,00	0,02	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,37	0,47	0,21	0,01	0,00	47,18	1,55	0,16	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,37	0,47	0,22	0,01	0,00	47,15	1,57	0,16	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,40	0,47	0,21	0,01	0,00	47,13	1,59	0,16	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,41	0,47	0,21	0,01	0,00	47,11	1,60	0,16	1,11	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,42	0,47	0,21	0,01	0,00	47,09	1,61	0,16	1,11	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,42	0,47	0,21	0,01	0,00	47,08	1,61	0,16	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,43	0,48	0,21	0,01	0,00	47,08	1,60	0,16	1,12	0,00	0,01	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,34	0,65	0,19	0,00	0,00	45,68	2,46	0,19	1,63	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,36	0,66	0,20	0,00	0,00	45,65	2,48	0,20	1,63	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,36	0,66	0,19	0,00	0,00	45,68	2,47	0,20	1,62	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,36	0,65	0,20	0,20	0,00	45,67	2,46	0,21	1,60	0,00	0,03	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,40	0,64	0,18	0,00	0,00	45,73	2,43	0,20	1,60	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,42	0,63	0,18	0,00	0,00	45,73	2,43	0,20	1,61	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,44	0,63	0,17	0,00	0,00	45,74	2,42	0,20	1,61	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,44	0,63	0,17	0,00	0,00	45,74	2,42	0,20	1,60	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,46	0,63	0,16	0,00	0,00	45,73	2,43	0,20	1,60	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,47	0,63	0,16	0,00	0,00	45,74	2,45	0,19	1,59	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,48	0,65	0,17	0,00	0,00	45,71	2,48	0,20	1,57	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,45	0,65	0,19	0,00	0,00	45,67	2,50	0,20	1,59	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

4,47	0,67	0,20	0,00	0,00	45,65	2,53	0,20	1,59	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,47	0,67	0,19	0,00	0,00	45,65	2,54	0,20	1,57	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,43	0,67	0,20	0,00	0,00	45,64	2,54	0,20	1,57	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,45	0,67	0,19	0,00	0,00	45,68	2,53	0,20	1,55	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,45	0,66	0,18	0,00	0,00	45,71	2,50	0,20	1,55	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,48	0,66	0,18	0,00	0,00	45,70	2,51	0,20	1,56	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,48	0,65	0,18	0,00	0,00	45,74	2,48	0,20	1,54	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,48	0,64	0,17	0,00	0,00	45,75	2,48	0,19	1,54	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,50	0,65	0,17	0,00	0,00	45,75	2,48	0,19	1,54	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,48	0,65	0,17	0,00	0,00	45,71	2,52	0,20	1,54	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,47	0,66	0,18	0,00	0,00	45,69	2,55	0,20	1,53	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,47	0,68	0,19	0,00	0,00	45,66	2,58	0,20	1,53	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,42	0,69	0,21	0,00	0,00	45,48	2,65	0,21	1,62	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,42	0,69	0,22	0,00	0,00	45,47	2,66	0,20	1,63	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,45	0,67	0,20	0,00	0,00	45,57	2,61	0,20	1,58	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,49	0,66	0,18	0,01	0,00	45,56	2,61	0,20	1,60	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,52	0,66	0,17	0,00	0,00	45,58	2,60	0,19	1,58	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,50	0,68	0,18	0,00	0,00	45,52	2,67	0,20	1,57	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,47	0,71	0,21	0,00	0,00	45,46	2,72	0,21	1,57	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,49	0,70	0,20	0,01	0,00	45,44	2,75	0,21	1,56	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,51	0,69	0,19	0,00	0,00	45,55	2,68	0,21	1,53	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,57	0,67	0,18	0,00	0,00	45,61	2,64	0,20	1,51	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,58	0,68	0,18	0,01	0,00	45,42	2,65	0,21	1,52	0,15	0,03	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,58	0,68	0,17	0,00	0,00	45,60	2,68	0,20	1,49	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,52	0,72	0,20	0,00	0,00	45,51	2,74	0,21	1,50	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,50	0,73	0,21	0,00	0,00	45,48	2,76	0,21	1,50	0,00	0,01	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,55	0,70	0,20	0,00	0,00	45,57	2,71	0,20	1,48	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,59	0,69	0,18	0,00	0,00	45,63	2,67	0,20	1,47	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,60	0,68	0,17	0,00	0,00	45,60	2,67	0,20	1,50	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,62	0,69	0,18	0,00	0,00	45,58	2,72	0,20	1,46	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,59	0,72	0,22	0,00	0,00	45,53	2,78	0,20	1,45	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,58	0,73	0,20	0,00	0,00	45,53	2,79	0,20	1,44	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,60	0,71	0,19	0,00	0,00	45,61	2,73	0,20	1,42	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,62	0,70	0,18	0,00	0,00	45,65	2,69	0,19	1,42	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,64	0,69	0,18	0,00	0,00	45,65	2,69	0,20	1,43	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,63	0,71	0,18	0,01	0,00	45,65	2,73	0,20	1,38	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,71	0,67	0,18	0,02	0,00	46,13	2,39	0,21	1,23	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,63	0,67	0,21	0,03	0,00	45,95	2,46	0,21	1,34	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,68	0,66	0,18	0,03	0,00	45,86	2,49	0,21	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,71	0,66	0,17	0,02	0,00	45,75	2,54	0,21	1,47	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,72	0,66	0,16	0,02	0,00	45,79	2,52	0,20	1,45	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,74	0,67	0,16	0,00	0,00	45,69	2,55	0,21	1,51	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,67	0,72	0,19	0,00	0,00	45,57	2,66	0,21	1,48	0,03	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

4,65	0,74	0,22	0,00	0,00	45,65	2,66	0,21	1,44	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,70	0,71	0,19	0,03	0,00	45,67	2,65	0,21	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,73	0,70	0,17	0,02	0,00	45,67	2,64	0,20	1,45	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,74	0,70	0,17	0,02	0,00	45,69	2,63	0,20	1,44	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,76	0,70	0,17	0,02	0,00	45,70	2,64	0,20	1,41	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,67	0,74	0,19	0,01	0,00	45,71	2,66	0,21	1,37	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,65	0,76	0,21	0,00	0,00	45,66	2,69	0,20	1,39	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,66	0,74	0,20	0,00	0,00	45,71	2,67	0,20	1,37	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,74	0,72	0,19	0,01	0,00	45,62	2,66	0,20	1,48	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,75	0,71	0,18	0,00	0,00	45,76	2,60	0,19	1,39	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,73	0,72	0,18	0,01	0,00	45,79	2,63	0,19	1,34	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,69	0,76	0,20	0,01	0,00	45,67	2,72	0,20	1,37	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,70	0,77	0,21	0,00	0,00	45,57	2,76	0,21	1,39	0,03	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,36	0,67	0,18	0,01	0,00	45,66	2,74	0,20	1,36	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,78	0,74	0,19	0,00	0,00	45,70	2,68	0,20	1,37	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,72	0,71	0,18	0,01	0,00	45,87	2,57	0,19	1,33	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,66	0,70	0,17	0,01	0,00	45,81	2,63	0,19	1,32	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,77	0,74	0,18	0,00	0,00	45,58	2,79	0,20	1,39	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,76	0,75	0,19	0,00	0,00	45,55	2,80	0,20	1,41	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,78	0,73	0,19	0,00	0,00	45,51	2,65	0,27	1,53	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,72	0,68	0,18	0,00	0,00	45,79	2,47	0,23	1,47	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,74	0,67	0,18	0,00	0,00	45,68	2,48	0,23	1,58	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,72	0,66	0,17	0,00	0,00	45,46	2,55	0,24	1,72	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,73	0,66	0,16	0,00	0,00	45,46	2,58	0,23	1,70	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,72	0,68	0,17	0,00	0,00	45,42	2,63	0,23	1,69	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,72	0,69	0,18	0,00	0,00	45,39	2,64	0,22	1,70	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,74	0,67	0,17	0,00	0,00	45,42	2,60	0,22	1,72	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,76	0,66	0,16	0,00	0,00	45,42	2,59	0,21	1,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,77	0,66	0,15	0,00	0,00	45,43	2,59	0,21	1,72	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,75	0,68	0,16	0,00	0,00	45,38	2,64	0,22	1,73	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,71	0,71	0,18	0,00	0,00	45,30	2,69	0,22	1,74	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,72	0,70	0,18	0,00	0,00	45,30	2,68	0,22	1,77	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,75	0,68	0,18	0,00	0,00	45,38	2,62	0,21	1,75	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,77	0,67	0,17	0,00	0,00	45,41	2,61	0,21	1,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,78	0,67	0,16	0,00	0,00	45,40	2,60	0,21	1,76	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,79	0,68	0,17	0,00	0,00	45,37	2,64	0,22	1,73	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,75	0,71	0,18	0,00	0,00	45,31	2,69	0,22	1,74	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,76	0,71	0,19	0,00	0,00	45,32	2,69	0,22	1,73	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,79	0,69	0,17	0,00	0,00	45,39	2,63	0,21	1,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,80	0,68	0,16	0,00	0,00	45,41	2,60	0,21	1,74	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,82	0,68	0,16	0,00	0,00	45,43	2,59	0,21	1,72	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,77	0,73	0,19	0,03	0,00	45,23	2,79	0,23	1,72	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,77	0,72	0,21	0,00	0,00	45,13	2,80	0,23	1,76	0,04	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

4,79	0,71	0,20	0,01	0,00	45,24	2,73	0,23	1,75	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,82	0,70	0,18	0,00	0,00	45,31	2,69	0,22	1,73	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,84	0,69	0,17	0,03	0,00	45,39	2,67	0,22	1,68	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,84	0,69	0,17	0,00	0,00	45,36	2,67	0,22	1,70	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,85	0,69	0,17	0,01	0,00	45,36	2,70	0,22	1,67	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,83	0,71	0,18	0,02	0,00	45,31	2,76	0,22	1,66	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,80	0,74	0,20	0,01	0,00	45,27	2,80	0,22	1,67	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,81	0,74	0,20	0,00	0,00	45,26	2,80	0,22	1,67	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,83	0,72	0,19	0,00	0,00	45,32	2,75	0,22	1,67	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,85	0,71	0,18	0,00	0,00	45,35	2,72	0,21	1,67	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,86	0,71	0,18	0,00	0,00	45,34	2,71	0,21	1,69	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,88	0,70	0,17	0,00	0,00	45,34	2,72	0,21	1,67	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,88	0,71	0,17	0,00	0,00	45,33	2,75	0,21	1,67	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,86	0,72	0,19	0,00	0,00	45,29	2,80	0,22	1,66	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,84	0,74	0,20	0,02	0,00	45,24	2,85	0,22	1,65	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,76	0,66	0,20	0,00	0,00	45,56	2,42	0,28	1,70	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,63	0,59	0,19	0,00	0,00	45,57	2,22	0,28	1,89	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,29	0,49	0,18	0,00	0,00	45,87	1,92	0,30	1,87	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,53	0,39	0,23	0,00	0,00	46,55	1,34	0,32	1,75	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,17	0,36	0,22	0,00	0,00	46,38	1,19	0,29	2,11	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,71	0,34	0,27	0,00	0,00	46,44	1,12	0,30	2,10	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,48	0,33	0,34	0,00	0,00	46,47	1,12	0,32	2,04	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,08	0,44	0,20	0,00	0,00	46,49	1,49	0,23	1,76	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,11	0,45	0,20	0,00	0,00	46,34	1,60	0,23	1,80	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,20	0,47	0,20	0,00	0,00	46,29	1,65	0,23	1,79	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,27	0,47	0,19	0,00	0,00	46,37	1,65	0,22	1,73	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,33	0,48	0,19	0,00	0,00	46,29	1,70	0,21	1,77	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,36	0,48	0,18	0,00	0,00	46,37	1,72	0,21	1,68	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,40	0,49	0,18	0,00	0,00	46,32	1,75	0,21	1,68	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,43	0,50	0,18	0,00	0,00	46,35	1,77	0,20	1,65	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,46	0,51	0,18	0,00	0,00	46,27	1,84	0,21	1,65	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,49	0,52	0,18	0,00	0,00	46,29	1,86	0,21	1,61	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,53	0,53	0,18	0,00	0,00	46,26	1,88	0,20	1,61	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,56	0,53	0,18	0,00	0,00	46,25	1,89	0,20	1,61	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,61	0,53	0,17	0,00	0,00	46,21	1,93	0,20	1,62	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,64	0,53	0,17	0,00	0,00	46,23	1,94	0,20	1,59	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,65	0,54	0,17	0,00	0,00	46,26	1,94	0,20	1,57	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,68	0,54	0,17	0,00	0,00	46,17	1,99	0,20	1,60	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,71	0,55	0,17	0,00	0,00	46,15	2,02	0,20	1,59	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,71	0,55	0,17	0,00	0,00	46,21	1,99	0,19	1,56	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,74	0,55	0,18	0,00	0,00	46,22	1,99	0,19	1,55	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,75	0,55	0,17	0,00	0,00	46,23	1,99	0,19	1,55	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,78	0,55	0,17	0,00	0,00	46,21	1,99	0,19	1,56	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

3,80	0,55	0,17	0,00	0,00	46,21	2,00	0,19	1,57	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,82	0,55	0,17	0,00	0,00	46,20	2,00	0,19	1,57	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,81	0,55	0,17	0,00	0,00	46,22	2,01	0,19	1,54	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,28	0,68	0,19	0,00	0,00	45,70	2,52	0,20	1,54	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,32	0,66	0,18	0,00	0,00	45,74	2,49	0,20	1,52	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,35	0,68	0,16	0,00	0,00	45,74	2,46	0,20	1,55	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,37	0,64	0,15	0,00	0,00	45,79	2,45	0,19	1,53	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,35	0,67	0,17	0,00	0,00	45,72	2,53	0,20	1,52	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,31	0,69	0,19	0,00	0,00	45,71	2,56	0,20	1,49	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,34	0,67	0,18	0,00	0,00	45,72	2,53	0,19	1,52	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,37	0,66	0,17	0,00	0,00	45,76	2,50	0,19	1,52	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,40	0,66	0,16	0,00	0,00	45,77	2,50	0,19	1,51	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,39	0,67	0,17	0,00	0,00	45,66	2,60	0,20	1,51	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,41	0,68	0,17	0,00	0,00	45,63	2,60	0,20	1,53	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,43	0,68	0,16	0,00	0,00	45,68	2,55	0,20	1,53	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,41	0,65	0,17	0,00	0,00	45,94	2,36	0,22	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,10	0,54	0,18	0,00	0,00	46,32	1,91	0,23	1,50	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,82	0,47	0,18	0,00	0,00	46,45	1,63	0,21	1,67	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,50	0,43	0,18	0,00	0,00	46,88	1,30	0,20	1,59	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,15	0,39	0,18	0,00	0,00	47,12	1,15	0,19	1,51	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,85	0,37	0,19	0,00	0,00	47,15	1,09	0,20	1,53	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,69	0,36	0,18	0,00	0,00	47,11	1,10	0,20	1,56	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,79	0,38	0,18	0,00	0,00	47,01	1,18	0,19	1,58	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,91	0,39	0,17	0,00	0,00	46,92	1,25	0,19	1,61	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,03	0,40	0,16	0,00	0,00	46,78	1,35	0,19	1,65	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,13	0,42	0,16	0,00	0,00	46,69	1,44	0,19	1,66	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,22	0,44	0,17	0,00	0,00	46,69	1,53	0,19	1,56	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,53	0,48	0,17	0,00	0,00	46,64	1,69	0,18	1,46	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,62	0,49	0,16	0,00	0,00	46,70	1,68	0,17	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,51	0,46	0,15	0,00	0,00	46,86	1,57	0,16	1,37	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,51	0,46	0,16	0,00	0,00	46,79	1,58	0,16	1,43	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,57	0,47	0,16	0,00	0,00	46,76	1,61	0,16	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,61	0,48	0,15	0,00	0,00	46,71	1,65	0,16	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,67	0,49	0,15	0,00	0,00	46,65	1,73	0,17	1,42	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,69	0,52	0,17	0,00	0,00	46,54	1,84	0,17	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,77	0,52	0,16	0,00	0,00	46,51	1,87	0,17	1,42	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,81	0,53	0,15	0,00	0,00	46,45	1,91	0,17	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,84	0,54	0,15	0,00	0,00	46,40	1,96	0,17	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,85	0,56	0,16	0,00	0,00	46,31	2,05	0,18	1,43	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,90	0,56	0,17	0,00	0,00	46,28	2,07	0,18	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,92	0,56	0,16	0,00	0,00	46,26	2,08	0,18	1,46	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,94	0,57	0,16	0,00	0,00	46,26	2,09	0,18	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,96	0,59	0,17	0,00	0,00	46,16	2,20	0,18	1,42	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

3,99	0,59	0,17	0,00	0,00	46,18	2,18	0,18	1,43	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,01	0,59	0,16	0,00	0,00	46,16	2,18	0,18	1,45	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,03	0,59	0,16	0,00	0,00	46,14	2,21	0,18	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,03	0,62	0,18	0,00	0,00	46,03	2,33	0,19	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,07	0,62	0,18	0,00	0,00	46,09	2,28	0,19	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,10	0,61	0,16	0,00	0,00	46,09	2,27	0,18	1,43	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,10	0,60	0,17	0,00	0,00	46,14	2,21	0,26	1,35	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,50	0,45	0,17	0,00	0,00	46,92	1,51	0,23	1,30	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,46	0,47	0,18	0,00	0,00	46,76	1,57	0,25	1,39	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,08	0,39	0,19	0,00	0,00	47,29	1,19	0,22	1,26	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,92	0,38	0,18	0,00	0,00	47,10	1,20	0,20	1,47	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,30	0,44	0,16	0,00	0,00	46,64	1,56	0,19	1,58	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,12	0,42	0,18	0,01	0,00	46,80	1,39	0,20	1,58	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,41	0,47	0,16	0,00	0,00	46,56	1,67	0,19	1,55	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,48	0,50	0,18	0,00	0,00	46,49	1,81	0,19	1,47	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,58	0,52	0,18	0,00	0,00	46,36	1,88	0,20	1,52	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,64	0,52	0,17	0,01	0,00	46,40	1,91	0,20	1,46	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,70	0,54	0,17	0,00	0,00	46,31	2,02	0,20	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,76	0,54	0,15	0,00	0,00	46,28	2,03	0,19	1,47	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,79	0,54	0,16	0,00	0,00	46,24	2,05	0,19	1,48	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,82	0,55	0,16	0,00	0,00	46,32	2,05	0,20	1,39	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,83	0,54	0,16	0,00	0,00	46,34	2,00	0,18	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,84	0,54	0,16	0,00	0,00	46,30	2,02	0,18	1,47	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,86	0,55	0,17	0,00	0,00	46,44	1,98	0,18	1,37	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,92	0,37	0,20	0,00	0,00	47,59	1,10	0,18	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,86	0,38	0,18	0,00	0,00	47,30	1,14	0,17	1,35	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,07	0,42	0,16	0,00	0,00	46,99	1,35	0,18	1,45	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,25	0,43	0,16	0,00	0,00	46,86	1,49	0,18	1,44	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,35	0,46	0,16	0,00	0,00	46,78	1,60	0,17	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,43	0,48	0,16	0,00	0,00	46,69	1,73	0,18	1,37	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,43	0,47	0,16	0,00	0,00	46,75	1,73	0,18	1,31	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,38	0,46	0,15	0,00	0,00	46,67	1,72	0,18	1,40	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,55	0,49	0,17	0,00	0,00	46,63	1,74	0,19	1,40	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,36	0,44	0,17	0,00	0,00	46,99	1,48	0,17	1,32	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,65	0,35	0,24	0,00	0,00	47,63	1,05	0,20	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,31	0,36	0,26	0,00	0,00	47,23	1,15	0,22	1,36	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,31	0,37	0,23	0,00	0,00	47,24	1,21	0,20	1,30	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,52	0,39	0,21	0,00	0,00	47,21	1,31	0,19	1,25	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,80	0,43	0,20	0,00	0,00	47,14	1,47	0,19	1,16	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,05	0,64	0,19	0,02	0,00	46,01	2,38	0,21	1,37	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,02	0,63	0,19	0,01	0,00	46,03	2,34	0,21	1,39	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,01	0,63	0,19	0,01	0,00	46,04	2,33	0,20	1,39	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,99	0,63	0,19	0,02	0,00	46,09	2,30	0,20	1,38	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

3,98	0,62	0,19	0,07	0,00	46,13	2,29	0,20	1,35	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,96	0,63	0,19	0,01	0,00	46,11	2,29	0,20	1,37	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,96	0,63	0,20	0,02	0,00	46,06	2,34	0,20	1,36	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,91	0,63	0,20	0,01	0,00	46,14	2,28	0,20	1,34	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,16	0,67	0,19	0,01	0,00	45,89	2,49	0,21	1,37	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,15	0,66	0,18	0,01	0,00	45,97	2,41	0,20	1,38	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,14	0,66	0,19	0,01	0,00	45,93	2,43	0,20	1,40	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,14	0,66	0,19	0,01	0,00	45,96	2,41	0,20	1,39	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,14	0,66	0,19	0,01	0,00	45,91	2,45	0,20	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,11	0,67	0,20	0,01	0,00	45,94	2,44	0,20	1,38	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,12	0,68	0,20	0,01	0,00	45,89	2,48	0,21	1,38	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,11	0,67	0,20	0,01	0,00	45,83	2,52	0,21	1,40	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,12	0,65	0,19	0,02	0,00	45,90	2,46	0,21	1,39	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,11	0,65	0,19	0,02	0,00	45,93	2,42	0,21	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,10	0,65	0,18	0,01	0,00	45,95	2,40	0,20	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,08	0,64	0,19	0,01	0,00	45,94	2,40	0,20	1,41	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,09	0,65	0,19	0,01	0,00	45,95	2,40	0,21	1,41	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,06	0,65	0,20	0,01	0,00	46,06	2,34	0,20	1,36	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,05	0,66	0,20	0,01	0,00	45,98	2,41	0,21	1,37	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,03	0,66	0,21	0,01	0,00	46,04	2,37	0,21	1,35	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,56	0,95	0,21	0,00	0,00	45,06	3,14	0,24	1,50	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,91	1,02	0,22	0,00	0,00	44,72	3,34	0,25	1,63	0,01	0,00	0,05	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,53	0,95	0,20	0,00	0,00	45,05	3,13	0,23	1,54	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,48	0,93	0,20	0,00	0,00	45,19	3,05	0,22	1,50	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,62	0,94	0,19	0,00	0,00	45,08	3,10	0,22	1,55	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,24	0,86	0,17	0,00	0,00	45,45	2,86	0,21	1,44	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,76	0,95	0,19	0,00	0,00	45,09	3,09	0,23	1,56	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,16	1,01	0,19	0,00	0,00	44,79	3,26	0,24	1,67	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,99	0,99	0,19	0,00	0,00	44,84	3,24	0,23	1,65	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,98	0,83	0,16	0,00	0,00	45,64	2,74	0,20	1,38	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,77	0,98	0,19	0,00	0,00	44,98	3,16	0,23	1,59	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,61	0,95	0,19	0,00	0,00	45,18	3,02	0,22	1,53	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,84	0,99	0,21	0,00	0,00	45,00	3,16	0,23	1,56	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,57	0,95	0,19	0,00	0,00	45,24	3,00	0,22	1,46	0,03	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,14	0,87	0,18	0,00	0,00	45,56	2,81	0,20	1,37	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,76	0,98	0,20	0,00	0,00	45,16	3,07	0,22	1,51	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,21	0,87	0,18	0,00	0,00	45,59	2,78	0,20	1,39	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,44	0,90	0,18	0,00	0,00	45,41	2,88	0,21	1,45	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,42	1,08	0,20	0,00	0,00	44,56	3,43	0,25	1,72	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,90	0,98	0,19	0,00	0,00	45,04	3,12	0,22	1,57	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,96	0,99	0,19	0,00	0,00	45,00	3,17	0,23	1,57	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,94	1,01	0,19	0,00	0,00	44,96	3,19	0,23	1,58	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,59	0,96	0,20	0,00	0,00	45,24	3,03	0,21	1,47	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

5,01	0,87	0,18	0,00	0,00	45,65	2,77	0,20	1,35	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,30	0,93	0,21	0,19	0,00	45,29	3,02	0,21	1,44	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,42	0,91	0,18	0,21	0,00	45,21	3,06	0,21	1,47	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,11	0,90	0,20	0,16	0,00	45,41	2,98	0,21	1,37	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,44	0,93	0,18	0,11	0,00	45,14	3,13	0,21	1,48	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,01	0,79	0,18	0,08	0,00	46,19	2,35	0,18	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,16	0,84	0,17	0,09	0,00	45,89	2,54	0,19	1,33	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,39	0,61	0,17	0,06	0,00	46,95	1,69	0,15	1,18	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,46	0,62	0,17	0,06	0,00	46,76	1,82	0,15	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,57	0,66	0,17	0,06	0,00	46,48	2,05	0,16	1,27	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,60	0,68	0,15	0,04	0,00	46,29	2,18	0,16	1,32	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,60	0,67	0,15	0,08	0,00	46,37	2,10	0,17	1,32	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,60	0,66	0,16	0,05	0,00	46,52	2,04	0,16	1,24	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,70	0,70	0,16	0,07	0,00	46,25	2,20	0,17	1,35	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,48	0,62	0,15	0,04	0,00	46,62	1,93	0,16	1,26	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,45	0,64	0,15	0,03	0,00	46,48	2,01	0,16	1,31	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,51	0,65	0,15	0,05	0,00	46,33	2,11	0,16	1,35	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,55	0,68	0,15	0,09	0,00	46,24	2,21	0,17	1,33	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,73	0,71	0,15	0,06	0,00	45,96	2,39	0,18	1,43	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,72	0,73	0,16	0,05	0,00	45,95	2,45	0,18	1,39	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,83	0,75	0,16	0,04	0,00	45,85	2,53	0,18	1,40	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,83	0,77	0,17	0,02	0,00	45,81	2,59	0,18	1,38	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,91	0,77	0,16	0,01	0,00	45,74	2,64	0,18	1,40	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,92	0,81	0,17	0,01	0,00	45,71	2,70	0,19	1,36	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,93	0,79	0,16	0,00	0,00	45,73	2,69	0,18	1,36	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,84	0,82	0,20	0,00	0,00	46,06	2,66	0,18	1,04	0,06	0,00	0,00	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,06	0,84	0,20	0,00	0,00	45,75	2,76	0,18	1,26	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,99	0,82	0,18	0,00	0,00	45,78	2,74	0,18	1,26	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,00	0,85	0,19	0,00	0,00	45,74	2,72	0,22	1,27	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,02	0,82	0,17	0,00	0,00	45,77	2,72	0,19	1,28	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,03	0,80	0,17	0,00	0,00	45,81	2,70	0,18	1,27	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,01	0,80	0,16	0,00	0,00	45,82	2,69	0,17	1,26	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,06	0,81	0,17	0,00	0,00	45,77	2,72	0,18	1,29	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,28	0,85	0,17	0,00	0,00	45,76	2,74	0,18	1,28	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,02	0,82	0,17	0,00	0,00	45,73	2,77	0,18	1,28	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,99	0,82	0,17	0,00	0,00	45,77	2,75	0,17	1,26	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,96	0,84	0,19	0,00	0,00	45,76	2,76	0,19	1,25	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,01	0,84	0,19	0,00	0,00	45,75	2,77	0,18	1,25	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,99	0,84	0,18	0,00	0,00	45,78	2,77	0,18	1,23	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,04	0,84	0,19	0,00	0,00	45,80	2,76	0,18	1,23	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,99	0,81	0,18	0,00	0,00	45,82	2,73	0,17	1,23	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,00	0,81	0,17	0,00	0,00	45,83	2,73	0,17	1,23	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,99	0,81	0,16	0,00	0,00	45,80	2,74	0,17	1,25	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

4,98	0,80	0,16	0,00	0,00	45,79	2,74	0,18	1,25	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,99	0,80	0,16	0,00	0,00	45,81	2,73	0,17	1,25	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,02	0,81	0,16	0,00	0,00	45,77	2,76	0,17	1,25	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,02	0,84	0,17	0,00	0,00	45,72	2,81	0,18	1,25	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,98	0,85	0,20	0,00	0,00	45,69	2,83	0,19	1,25	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,99	0,87	0,21	0,00	0,00	45,72	2,82	0,18	1,23	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,44	0,94	0,22	0,07	0,00	45,39	3,04	0,20	1,32	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,54	0,93	0,22	0,05	0,00	45,36	3,05	0,21	1,33	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,48	0,89	0,20	0,06	0,00	45,46	2,98	0,20	1,31	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,53	0,90	0,19	0,03	0,00	45,36	3,04	0,20	1,35	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,50	0,90	0,18	0,07	0,00	45,39	3,03	0,20	1,33	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,47	0,93	0,20	0,03	0,00	45,39	3,05	0,20	1,31	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,39	0,93	0,21	0,02	0,00	45,44	3,05	0,20	1,27	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,37	0,91	0,20	0,01	0,00	45,56	2,97	0,20	1,22	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,43	0,89	0,19	0,01	0,00	45,62	2,92	0,19	1,22	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,48	0,89	0,18	0,01	0,00	45,57	2,94	0,19	1,26	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,47	0,89	0,17	0,01	0,00	45,54	2,96	0,19	1,27	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,39	0,92	0,19	0,01	0,00	45,52	2,98	0,19	1,25	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,36	0,94	0,22	0,00	0,00	45,51	3,01	0,20	1,24	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,34	0,92	0,21	0,00	0,00	45,61	2,96	0,19	1,19	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,35	0,90	0,19	0,00	0,00	45,66	2,91	0,19	1,19	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,35	0,88	0,18	0,00	0,00	45,66	2,90	0,19	1,20	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,42	0,89	0,17	0,00	0,00	45,63	2,92	0,19	1,21	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,33	0,91	0,19	0,00	0,00	45,59	2,96	0,19	1,21	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,31	0,92	0,20	0,00	0,00	45,60	2,97	0,19	1,18	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,32	0,91	0,20	0,00	0,00	45,66	2,94	0,19	1,15	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,31	0,89	0,18	0,00	0,00	45,74	2,88	0,18	1,15	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,32	0,88	0,18	0,00	0,00	45,74	2,87	0,18	1,16	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,34	0,88	0,20	0,00	0,00	45,69	2,90	0,19	1,17	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,29	0,90	0,20	0,00	0,00	45,64	2,95	0,19	1,17	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,20	0,83	0,17	0,00	0,00	46,42	2,42	0,20	0,93	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,49	0,89	0,18	0,00	0,00	46,08	2,64	0,20	1,04	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,57	0,91	0,18	0,00	0,00	45,97	2,71	0,20	1,08	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,48	0,88	0,17	0,00	0,00	45,97	2,72	0,19	1,08	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,46	0,87	0,15	0,00	0,00	45,94	2,73	0,19	1,10	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,50	0,89	0,16	0,00	0,00	45,85	2,81	0,19	1,11	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,38	0,92	0,19	0,01	0,00	45,84	2,82	0,19	1,10	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,38	0,94	0,21	0,01	0,00	45,81	2,85	0,19	1,09	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,40	0,92	0,19	0,00	0,00	45,87	2,83	0,19	1,06	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,42	0,90	0,17	0,00	0,00	45,90	2,81	0,18	1,06	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,41	0,88	0,17	0,01	0,00	45,86	2,82	0,19	1,08	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,48	0,90	0,16	0,00	0,00	45,76	2,89	0,19	1,11	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,38	0,94	0,20	0,00	0,00	45,76	2,91	0,19	1,10	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

5,31	0,95	0,21	0,01	0,00	45,81	2,89	0,19	1,06	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,30	0,92	0,20	0,00	0,00	45,94	2,82	0,18	1,00	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,31	0,90	0,19	0,00	0,00	45,94	2,81	0,18	1,01	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,33	0,90	0,17	0,00	0,00	45,93	2,81	0,18	1,03	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,43	0,93	0,18	0,00	0,00	45,81	2,91	0,18	1,05	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,29	0,95	0,21	0,00	0,00	45,79	2,94	0,19	1,03	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,33	0,95	0,21	0,00	0,00	45,82	2,93	0,19	1,00	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,37	0,94	0,20	0,00	0,00	45,92	2,87	0,19	0,97	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,53	0,95	0,19	0,00	0,00	45,98	2,82	0,19	0,96	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,31	0,89	0,18	0,00	0,00	45,95	2,83	0,18	0,99	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,36	0,90	0,17	0,00	0,00	45,86	2,90	0,19	1,00	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,11	1,07	0,21	0,00	0,00	45,74	3,00	0,19	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,87	1,02	0,20	0,00	0,00	45,61	3,06	0,19	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,33	0,88	0,19	0,00	0,00	46,13	2,58	0,22	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,63	0,92	0,18	0,00	0,00	46,12	2,58	0,20	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,89	0,96	0,18	0,01	0,00	46,09	2,63	0,19	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,82	0,94	0,17	0,00	0,00	46,02	2,67	0,20	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,94	0,98	0,18	0,00	0,00	46,02	2,70	0,19	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,79	0,98	0,21	0,01	0,00	45,97	2,76	0,19	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,17	1,03	0,21	0,01	0,00	45,96	2,77	0,19	1,04	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,02	0,99	0,19	0,00	0,00	45,95	2,76	0,18	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,82	0,96	0,17	0,00	0,00	45,84	2,76	0,18	1,18	0,00	0,01	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,16	1,02	0,17	0,00	0,00	45,83	2,86	0,19	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,04	1,05	0,20	0,01	0,00	45,81	2,89	0,19	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,97	1,05	0,21	0,00	0,00	45,81	2,89	0,19	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,91	1,03	0,21	0,00	0,00	45,78	2,81	0,19	1,20	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,14	1,04	0,20	0,00	0,00	45,88	2,83	0,18	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,22	1,04	0,19	0,00	0,00	45,84	2,87	0,18	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,97	0,99	0,24	0,00	0,00	45,76	2,93	0,18	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,31	1,09	0,22	0,00	0,00	45,73	2,96	0,19	1,08	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,33	1,12	0,23	0,00	0,00	45,77	2,95	0,18	1,06	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,21	1,09	0,21	0,00	0,00	45,84	2,90	0,18	1,04	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,04	1,03	0,19	0,00	0,00	45,86	2,85	0,18	1,07	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,33	1,07	0,32	0,00	0,00	45,77	2,93	0,18	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,76	0,98	0,17	0,00	0,00	45,73	2,95	0,18	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,59	1,02	0,20	0,01	0,00	45,87	2,91	0,18	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,58	1,00	0,20	0,03	0,00	45,78	2,95	0,19	1,03	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,47	0,96	0,19	0,02	0,00	45,98	2,78	0,19	1,01	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,58	0,96	0,18	0,01	0,00	45,96	2,81	0,18	1,00	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,37	0,92	0,18	0,00	0,00	45,89	2,78	0,18	1,03	0,08	0,02	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,64	0,96	0,17	0,00	0,00	45,91	2,84	0,18	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,60	0,95	0,18	0,00	0,00	45,90	2,86	0,18	1,03	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,76	1,01	0,19	0,02	0,00	45,83	2,94	0,18	1,00	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

5,68	1,02	0,21	0,01	0,00	45,86	2,93	0,18	0,99	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,60	1,01	0,20	0,01	0,00	45,98	2,86	0,18	0,94	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,49	0,98	0,20	0,00	0,00	45,88	2,78	0,18	0,91	0,19	0,03	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,70	0,99	0,18	0,01	0,00	46,02	2,82	0,17	0,94	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
6,00	1,04	0,19	0,02	0,00	45,84	2,95	0,18	0,99	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,85	1,01	0,18	0,01	0,00	45,89	2,90	0,18	0,99	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,51	0,95	0,17	0,01	0,00	46,10	2,76	0,17	0,93	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,46	0,97	0,19	0,00	0,00	46,05	2,79	0,17	0,93	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,46	0,99	0,19	0,00	0,00	46,07	2,79	0,17	0,92	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,93	0,80	0,25	0,01	0,00	46,81	2,04	0,27	0,84	0,00	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,13	0,75	0,18	0,00	0,00	47,05	1,81	0,21	0,89	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,29	0,55	0,20	0,00	0,00	47,71	1,30	0,19	0,76	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,67	0,45	0,22	0,00	0,00	48,06	1,00	0,21	0,69	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,02	0,37	0,24	0,00	0,00	47,87	0,95	0,24	0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,58	0,31	0,26	0,01	0,00	47,94	0,90	0,24	0,89	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,34	0,30	0,27	0,00	0,00	47,87	0,95	0,23	0,93	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,09	0,41	0,18	0,00	0,00	47,56	1,33	0,16	0,91	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,21	0,43	0,17	0,00	0,00	47,43	1,42	0,16	0,95	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,30	0,45	0,17	0,00	0,00	47,38	1,47	0,16	0,96	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,43	0,47	0,18	0,00	0,00	47,29	1,53	0,16	0,98	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,49	0,48	0,17	0,00	0,00	47,21	1,59	0,16	1,00	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,59	0,50	0,17	0,00	0,00	47,14	1,65	0,16	1,01	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,52	0,50	0,18	0,00	0,00	47,07	1,70	0,16	1,03	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,75	0,54	0,18	0,01	0,00	46,95	1,78	0,17	1,06	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,94	0,58	0,18	0,00	0,00	46,81	1,88	0,17	1,09	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,84	0,57	0,18	0,00	0,00	46,83	1,87	0,17	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,01	0,59	0,18	0,00	0,00	46,76	1,94	0,17	1,09	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,09	0,61	0,17	0,00	0,00	46,69	1,99	0,17	1,11	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,18	0,62	0,16	0,00	0,00	46,65	2,01	0,18	1,12	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,31	0,64	0,17	0,00	0,00	46,56	2,08	0,18	1,14	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,35	0,65	0,17	0,00	0,00	46,54	2,10	0,18	1,15	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,29	0,65	0,18	0,00	0,00	46,59	2,08	0,18	1,12	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,38	0,67	0,18	0,00	0,00	46,53	2,12	0,17	1,13	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,42	0,67	0,18	0,00	0,00	46,51	2,14	0,17	1,14	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,58	0,69	0,18	0,00	0,00	46,41	2,20	0,18	1,16	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,66	0,70	0,19	0,00	0,00	46,39	2,21	0,18	1,18	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,67	0,70	0,18	0,00	0,00	46,40	2,20	0,18	1,18	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,27	0,65	0,17	0,00	0,00	46,39	2,10	0,17	1,10	0,18	0,03	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,75	0,71	0,18	0,00	0,00	46,33	2,24	0,18	1,20	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,72	0,72	0,18	0,00	0,00	46,30	2,28	0,18	1,21	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,78	0,78	0,19	0,00	0,00	46,15	2,45	0,18	1,17	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,01	0,83	0,20	0,01	0,00	46,04	2,52	0,18	1,21	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,08	0,81	0,18	0,01	0,00	46,00	2,55	0,18	1,22	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

5,06	0,81	0,17	0,01	0,00	45,90	2,61	0,18	1,25	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,02	0,84	0,19	0,01	0,00	45,89	2,65	0,19	1,23	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,08	0,84	0,19	0,01	0,00	45,92	2,65	0,18	1,20	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,20	0,85	0,19	0,01	0,00	46,05	2,56	0,19	1,16	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,41	0,88	0,18	0,01	0,00	45,94	2,62	0,19	1,21	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,31	0,90	0,20	0,01	0,00	45,84	2,72	0,19	1,20	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,87	0,82	0,19	0,01	0,00	45,95	2,67	0,18	1,15	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,05	0,82	0,19	0,01	0,00	46,18	2,50	0,19	1,08	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,40	0,87	0,18	0,00	0,00	46,07	2,57	0,18	1,12	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,50	0,90	0,19	0,00	0,00	46,03	2,62	0,18	1,12	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,37	0,90	0,20	0,01	0,00	46,10	2,59	0,18	1,10	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,43	0,88	0,17	0,00	0,00	46,07	2,58	0,18	1,11	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,48	0,88	0,17	0,00	0,00	45,98	2,63	0,18	1,16	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,37	0,90	0,19	0,00	0,00	45,96	2,67	0,18	1,14	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,41	0,92	0,20	0,00	0,00	45,92	2,71	0,18	1,14	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,63	0,92	0,18	0,01	0,00	45,94	2,68	0,18	1,15	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,51	0,89	0,16	0,01	0,00	45,92	2,68	0,18	1,17	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,57	0,94	0,19	0,00	0,00	45,88	2,73	0,18	1,16	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,55	0,96	0,21	0,00	0,00	45,80	2,80	0,18	1,15	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,59	0,93	0,17	0,00	0,00	45,85	2,76	0,18	1,15	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,71	0,94	0,17	0,00	0,00	45,83	2,77	0,18	1,17	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,58	0,98	0,21	0,01	0,00	45,75	2,84	0,18	1,17	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,72	0,97	0,20	0,01	0,00	45,74	2,85	0,18	1,18	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,81	0,97	0,18	0,01	0,00	45,69	2,87	0,18	1,20	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,74	0,96	0,18	0,00	0,00	45,70	2,87	0,18	1,19	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,53	0,97	0,20	0,00	0,00	45,74	2,87	0,18	1,15	0,01	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,56	0,98	0,21	0,01	0,00	45,77	2,87	0,18	1,13	0,02	0,00	0,04	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,15	0,88	0,17	0,01	0,00	45,85	2,80	0,18	1,12	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,19	0,88	0,17	0,00	0,00	45,81	2,83	0,18	1,14	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,20	0,89	0,17	0,00	0,00	45,77	2,86	0,18	1,14	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,16	0,89	0,17	0,00	0,00	45,76	2,87	0,19	1,12	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,17	0,88	0,16	0,00	0,00	45,84	2,81	0,18	1,11	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,15	0,87	0,17	0,00	0,00	45,89	2,75	0,20	1,11	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,92	0,76	0,21	0,04	0,00	46,84	2,08	0,19	0,84	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,11	0,53	0,16	0,01	0,00	47,90	1,29	0,16	0,61	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,73	0,50	0,17	0,00	0,00	47,82	1,28	0,16	0,71	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,57	0,46	0,17	0,00	0,00	47,89	1,21	0,14	0,65	0,08	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,06	0,38	0,18	0,00	0,00	48,16	1,01	0,15	0,64	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,78	0,35	0,18	0,00	0,00	48,21	0,97	0,14	0,62	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,65	0,34	0,17	0,01	0,00	48,22	0,99	0,13	0,62	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,77	0,35	0,17	0,01	0,00	48,15	1,05	0,13	0,64	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,89	0,37	0,16	0,00	0,00	48,18	1,04	0,12	0,63	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,05	0,40	0,16	0,00	0,00	47,87	1,23	0,13	0,73	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

3,23	0,43	0,16	0,00	0,00	47,71	1,34	0,13	0,78	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,34	0,45	0,16	0,00	0,00	47,57	1,44	0,13	0,81	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,93	0,56	0,17	0,00	0,00	47,22	1,68	0,15	0,92	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,95	0,57	0,17	0,00	0,00	47,14	1,71	0,14	0,96	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,71	0,51	0,16	0,00	0,00	47,58	1,46	0,13	0,78	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,79	0,53	0,17	0,00	0,00	47,39	1,56	0,14	0,87	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,78	0,53	0,17	0,00	0,00	47,35	1,58	0,14	0,89	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,89	0,55	0,16	0,00	0,00	47,19	1,68	0,14	0,95	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,98	0,57	0,16	0,00	0,00	47,06	1,78	0,14	0,97	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,08	0,61	0,18	0,00	0,00	46,88	1,91	0,15	1,02	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,32	0,64	0,17	0,00	0,00	46,72	2,01	0,15	1,08	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,31	0,65	0,17	0,00	0,00	46,62	2,07	0,16	1,10	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,23	0,65	0,16	0,00	0,00	46,66	2,07	0,16	1,07	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,47	0,71	0,18	0,00	0,00	46,38	2,27	0,17	1,13	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,37	0,70	0,18	0,00	0,00	46,15	2,25	0,17	1,18	0,19	0,02	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,79	0,76	0,18	0,00	0,00	46,12	2,43	0,17	1,23	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,74	0,76	0,18	0,00	0,00	46,14	2,44	0,18	1,19	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,66	0,76	0,18	0,00	0,00	46,14	2,47	0,17	1,15	0,03	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,65	0,75	0,18	0,00	0,00	46,19	2,42	0,17	1,16	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,70	0,76	0,17	0,00	0,00	46,14	2,46	0,17	1,18	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,91	0,80	0,18	0,00	0,00	45,95	2,61	0,18	1,21	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,80	0,81	0,19	0,00	0,00	45,97	2,62	0,18	1,18	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
5,03	0,83	0,19	0,00	0,00	45,88	2,67	0,18	1,23	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,96	0,81	0,18	0,00	0,00	45,92	2,63	0,18	1,22	0,02	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,07	0,56	0,18	0,00	0,00	47,54	1,54	0,22	0,66	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,34	0,46	0,18	0,00	0,00	47,92	1,22	0,18	0,65	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,20	0,44	0,17	0,01	0,00	47,88	1,23	0,17	0,68	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,70	0,35	0,18	0,01	0,00	48,23	1,01	0,17	0,56	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,82	0,37	0,17	0,00	0,00	48,09	1,12	0,14	0,62	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,14	0,43	0,17	0,00	0,00	47,82	1,31	0,14	0,70	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,37	0,47	0,16	0,00	0,00	47,54	1,49	0,14	0,79	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,60	0,52	0,16	0,00	0,00	47,25	1,68	0,15	0,88	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,69	0,56	0,17	0,00	0,00	47,05	1,84	0,15	0,92	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,83	0,58	0,16	0,00	0,00	46,93	1,91	0,16	0,96	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,98	0,61	0,15	0,00	0,00	46,75	2,04	0,16	1,01	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,05	0,64	0,17	0,00	0,00	46,66	2,12	0,17	1,01	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,11	0,65	0,15	0,00	0,00	46,59	2,15	0,16	1,06	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,16	0,66	0,15	0,00	0,00	46,50	2,21	0,17	1,08	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,34	0,69	0,17	0,00	0,00	46,60	2,17	0,17	1,01	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,18	0,65	0,16	0,00	0,00	46,66	2,12	0,16	1,02	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,19	0,66	0,16	0,00	0,00	46,64	2,12	0,16	1,04	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,18	0,66	0,17	0,00	0,00	46,78	2,05	0,16	0,96	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,62	0,35	0,19	0,00	0,00	48,27	1,04	0,14	0,51	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

2,72	0,37	0,17	0,00	0,00	48,16	1,11	0,12	0,57	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,99	0,41	0,16	0,00	0,00	47,89	1,30	0,12	0,65	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,22	0,45	0,16	0,00	0,00	47,62	1,46	0,13	0,75	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,39	0,49	0,16	0,00	0,00	47,37	1,63	0,13	0,83	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,56	0,53	0,16	0,00	0,00	47,15	1,79	0,14	0,88	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,59	0,53	0,16	0,00	0,00	47,24	1,72	0,14	0,86	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,60	0,52	0,15	0,01	0,00	47,26	1,69	0,14	0,86	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,75	0,53	0,17	0,00	0,00	47,46	1,58	0,14	0,79	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,37	0,47	0,16	0,00	0,00	47,84	1,31	0,13	0,68	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,31	0,32	0,25	0,00	0,00	48,45	0,95	0,15	0,42	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,10	0,31	0,25	0,00	0,00	48,42	1,02	0,14	0,37	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,09	0,34	0,23	0,00	0,00	48,34	1,05	0,14	0,43	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,31	0,34	0,20	0,00	0,00	48,29	1,09	0,12	0,47	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
2,56	0,38	0,19	0,00	0,00	48,10	1,20	0,12	0,55	0,00	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,89	0,69	0,19	0,00	0,00	46,40	2,32	0,17	1,06	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
3,97	0,69	0,18	0,01	0,00	46,38	2,31	0,17	1,09	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,00	0,68	0,19	0,14	0,00	46,28	2,36	0,18	1,14	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,06	0,70	0,17	0,01	0,00	46,32	2,35	0,17	1,12	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,06	0,70	0,17	0,01	0,00	46,26	2,38	0,17	1,14	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,19	0,72	0,17	0,01	0,00	46,16	2,45	0,18	1,17	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,35	0,76	0,18	0,01	0,00	46,02	2,56	0,18	1,19	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,26	0,76	0,19	0,01	0,00	46,09	2,53	0,18	1,16	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,32	0,77	0,19	0,01	0,00	46,03	2,58	0,18	1,17	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,44	0,79	0,19	0,01	0,00	46,01	2,58	0,18	1,18	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,46	0,78	0,19	0,01	0,00	46,00	2,58	0,18	1,19	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,53	0,79	0,18	0,01	0,00	45,95	2,61	0,18	1,21	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,31	0,76	0,17	0,01	0,00	46,10	2,52	0,18	1,17	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,55	0,80	0,18	0,01	0,00	45,92	2,64	0,18	1,22	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,51	0,80	0,18	0,01	0,00	45,95	2,63	0,18	1,19	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,51	0,81	0,19	0,02	0,00	45,94	2,65	0,18	1,19	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,42	0,80	0,19	0,01	0,00	46,01	2,62	0,18	1,15	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,48	0,80	0,19	0,01	0,00	46,00	2,62	0,18	1,16	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,74	0,85	0,20	0,01	0,00	45,73	2,77	0,19	1,26	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,30	0,76	0,17	0,00	0,00	46,17	2,49	0,17	1,13	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,32	0,76	0,17	0,01	0,00	45,91	2,66	0,18	1,21	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,64	0,83	0,18	0,01	0,00	45,84	2,71	0,19	1,23	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,34	0,78	0,17	0,00	0,00	46,14	2,53	0,17	1,12	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca
4,57	0,83	0,18	0,01	0,00	45,87	2,71	0,18	1,19	0,01	0,00	0,03	0,00		Ca						HCO3							HCO3Ca

Jony	Kation	Anion	Liczba K do liczby A	P_H	P_Ca	P_Mg	P_Na	P_K	P_NH_4	P_Li	P_HCO_3	P_SO_4	P_Cl	P_NO_3	P_NO_2	P_PO_4	P_F	P_Br	Opis 4	PK_H	PK_Ca	PK_Mg	PK_Na	PK_K	PK_NH_4	PK_Li	PK_HCO_3	PK_SO_4	PK_Cl	PK_NO_3	PK_NO_2	PK_PO_4
mval/L				Pozycja jonów w analizie															Pozycja jonów dominujących (udział większy od 10% mval/L w analizie). Pozostałe jony = 0													
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	13	11	1	4	6	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	13	11	1	4	6	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	13	11	1	4	6	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	13	11	1	4	6	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	13	11	1	4	6	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	13	11	1	4	6	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	11	1	4	6	5	14	10	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	11	10	1	4	6	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	14	10	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	9	12	10	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	14	11	1	4	8	5	10	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	9	11	1	4	8	5	14	12	10	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	11	1	4	8	5	12	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	6	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	10	13	1	4	9	5	6	11	12	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	14	10	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	14	10	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	8	6	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	6	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	8	6	10	12	1	5	7	4	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	12	2	3	7	4	8	10	1	5	6	15	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	8	6	13	11	1	5	7	4	10	12	9	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	8	6	12	11	1	5	7	4	10	13	9	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	8	6	13	10	1	5	7	4	11	12	9	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	9	13	10	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	12	1	5	7	4	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	13	11	1	5	7	4	9	12	10	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	5	6	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	11	10	1	5	6	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	8	6	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	12	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	11	13	10	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	9	11	1	5	6	4	14	12	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	7	8	11	10	1	5	6	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	5	7	4	9	12	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	15	9	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	14	10	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	15	9	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	14	10	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	14	10	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	12	1	4	8	5	9	11	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	9	12	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	9	12	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	9	12	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	9	11	14	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	14	11	1	4	8	5	10	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	11	1	4	8	5	14	12	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	14	11	1	4	8	5	10	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	13	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	13	1	4	8	5	10	12	11	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	9	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	12	1	4	8	5	11	10	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	14	10	1	4	8	5	13	11	9	12	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	7	13	1	4	9	5	11	10	12	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	9	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	12	1	4	8	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	13	1	4	9	5	7	11	12	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	9	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	15	11	1	4	8	5	10	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	14	11	1	4	8	5	10	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	13	1	4	8	5	10	12	11	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	14	11	1	4	8	6	10	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	11	12	1	4	8	6	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	12	11	1	4	8	6	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	11	12	1	4	8	6	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	12	11	1	4	8	6	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	11	12	1	4	8	6	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	13	11	1	4	8	6	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	11	1	4	8	6	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	14	10	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	5	7	4	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	5	6	10	11	1	4	7	8	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	5	7	12	10	1	4	8	6	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	5	6	10	11	1	4	7	8	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	7	6	12	10	1	4	8	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	13	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	7	6	10	11	1	4	8	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	7	6	10	11	1	4	8	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	11	1	4	8	6	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	14	9	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	14	9	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	12	1	4	7	5	11	10	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	14	10	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	12	1	4	8	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	12	1	4	8	5	9	10	11	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	5	8	4	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	5	8	4	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	5	8	4	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	5	8	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	5	8	4	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	5	8	4	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	5	7	4	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	5	8	4	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	6	7	12	11	1	5	8	4	15	9	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	5	8	4	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	13	11	1	5	8	4	10	12	9	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	13	10	1	5	8	4	11	12	9	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	13	11	1	5	8	4	10	12	9	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	15	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	8	7	13	1	4	9	5	12	10	11	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	13	1	4	8	5	12	10	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	14	11	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	13	1	4	7	5	9	11	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	14	10	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	9	12	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	1	3	6	8	12	10	2	5	7	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	1	3	7	6	12	10	2	5	8	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	10	1	4	7	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	14	2	3	6	8	9	11	1	4	7	5	15	12	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	10	1	4	7	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	10	1	4	7	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	10	1	4	7	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	11	1	4	7	5	12	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	9	7	12	1	4	8	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	11	1	4	7	5	12	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	11	1	4	7	5	12	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	12	1	4	8	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	11	1	4	8	5	14	12	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	11	1	4	8	5	12	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	11	1	4	8	5	14	12	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	11	1	4	8	5	12	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	11	1	4	7	5	14	12	10	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	11	1	4	7	5	12	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	11	1	4	7	5	12	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	9	11	14	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	10	1	4	7	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	10	1	4	7	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	10	1	4	7	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	12	1	4	8	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	12	1	4	8	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	9	12	1	4	7	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8	6	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	14	10	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	11	1	4	8	6	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	11	1	4	8	6	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	11	12	1	4	8	6	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	12	1	4	8	6	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	12	1	4	7	5	9	11	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	12	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	12	1	4	8	6	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	12	1	4	8	6	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	12	1	4	8	6	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	13	12	1	4	9	6	8	11	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	12	1	4	8	6	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	12	1	4	8	6	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	12	1	4	8	6	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	8	10	12	1	4	7	6	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	13	11	1	4	8	6	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	5	7	13	11	1	4	8	6	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	10	1	4	8	5	11	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	9	13	12	1	4	8	5	7	11	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	11	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	9	12	1	4	8	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	9	12	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	12	1	4	9	5	7	11	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	13	11	1	4	8	5	10	12	9	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	13	2	3	6	7	12	10	1	4	8	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	11	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	14	2	3	6	7	9	12	1	4	8	5	11	13	10	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	12	1	4	7	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	12	1	4	8	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	12	1	4	7	5	10	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	12	1	4	8	5	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

PK_F	PK_Br
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0