

Table S2- LA-ICPMS U-Pb zircon geochronology of samples SS-1 (38°29'41''N; 8°21'30''W), SS-2 (38°25'0.2''N; 8°19'30.8''W), TM-1 (38°28'30''N; 8°20'37''W), TM-3 (38°26'8''N; 8°18'24''W) and CBR-11(38°39'31.8''N; 8°22'16.3''W).

a- within-run background-corrected mean ^{207}Pb signal in counts per second

b- U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to GJ-1 and are accurate to approximately 10%.

c- corrected for background, mass bias, laser induced U-Pb fractionation and common Pb (if detectable, see analytical method) using Stacey & Kramers (1975) model Pb composition. $^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$ calculated using $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}/(^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb} \times 1/137.88)$. Errors are propagated by quadratic addition of within-run errors (2SE) and the reproducibility of GJ-1 (2SD).

d- Rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}/\text{err}^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$.

Number	$^{207}\text{Pb}^{\text{a}}$ (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	^{206}Pb ^{204}Pb	$^{206}\text{Pb}^{\text{c}}$ ^{238}U	2 s %	$^{207}\text{Pb}^{\text{c}}$ ^{235}U	2 s %	$^{207}\text{Pb}^{\text{c}}$ ^{206}Pb	2 s %	rho ^d	^{206}Pb ^{238}U	2 s (Ma)	^{207}Pb ^{235}U	2 s (Ma)	^{207}Pb ^{206}Pb	2 s (Ma)	conc %
SS-1																			
a1	11086	286	18	1,03	1006	0,05275	2,7	0,47921	4,5	0,06589	3,7	0,58	331	9	398	15	803	77	41
a2	1495	66	4	0,45	2855	0,06118	3,2	0,45154	6,2	0,05353	5,2	0,53	383	12	378	20	351	118	109
a3	2664	40	5	0,70	4332	0,11112	2,4	0,96348	5,0	0,06289	4,3	0,48	679	15	685	25	704	92	96
a4	4712	67	8	0,64	7486	0,10598	2,5	0,93351	4,0	0,06388	3,1	0,63	649	16	669	20	738	66	88
a5	5076	186	16	0,96	8596	0,08202	3,0	0,68135	7,1	0,06025	6,4	0,43	508	15	528	30	613	139	83
a6	1186	42	2	0,54	2323	0,05425	3,1	0,38849	7,7	0,05194	7,1	0,40	341	10	333	22	283	162	121
a7	5817	229	12	0,60	3683	0,04958	2,7	0,37186	5,2	0,05440	4,4	0,53	312	8	321	14	388	99	80
a8	25915	197	40	0,29	24618	0,19283	3,0	2,84664	3,4	0,10707	1,6	0,88	1137	31	1368	26	1750	30	65
a9	10906	395	20	0,84	8940	0,04491	2,6	0,35595	3,3	0,05748	2,1	0,79	283	7	309	9	510	45	56
a10	60769	62	44	1,27	33064	0,55999	2,2	14,41979	2,8	0,18676	1,6	0,81	2867	52	2778	26	2714	27	106
a11	6092	91	11	0,79	1959	0,11545	2,3	1,01680	3,2	0,06388	2,2	0,72	704	15	712	17	738	47	95
a12	16968	622	36	0,99	5666	0,05158	2,3	0,38888	3,1	0,05468	2,1	0,73	324	7	334	9	399	47	81
a13	6560	102	14	1,28	3498	0,11077	2,3	0,94012	3,4	0,06156	2,4	0,70	677	15	673	17	659	52	103
a14	19787	816	49	0,34	1212	0,05648	2,1	0,51720	3,2	0,06641	2,4	0,67	354	7	423	11	819	50	43
a15	5249	195	10	0,51	9662	0,05025	2,4	0,38315	3,5	0,05530	2,6	0,68	316	7	329	10	424	58	74
a16	3803	142	7	0,50	7180	0,04975	2,5	0,37001	4,0	0,05395	3,1	0,62	313	8	320	11	369	71	85
a17	1381	49	3	0,53	768	0,05481	2,7	0,41265	5,5	0,05460	4,8	0,49	344	9	351	16	396	107	87
a18	10333	372	22	0,68	19663	0,05721	2,2	0,42141	3,1	0,05343	2,1	0,71	359	8	357	9	347	49	103
a19	7233	278	18	0,97	1120	0,05863	3,1	0,48477	5,3	0,05997	4,2	0,59	367	11	401	18	602	92	61
a20	10026	382	25	1,32	14532	0,05611	2,3	0,41424	3,0	0,05355	2,0	0,75	352	8	352	9	352	45	100
a21	6019	233	13	0,55	1845	0,05283	2,6	0,40645	4,3	0,05580	3,4	0,61	332	9	346	13	445	76	75

a22	15704	504	31	1,17	1195	0,04881	2,4	0,41224	3,9	0,06126	3,0	0,63	307	7	350	12	648	65	47
a23	2029	60	4	0,65	3741	0,05479	4,1	0,42054	5,3	0,05567	3,3	0,78	344	14	356	16	439	74	78
a24	8407	310	19	0,67	16131	0,05745	2,8	0,42024	3,5	0,05305	2,1	0,80	360	10	356	11	331	48	109
a25	138732	436	134	0,15	26636	0,30793	2,5	5,06749	2,6	0,11936	0,6	0,97	1731	39	1831	22	1947	11	89
a26	5987	221	13	0,49	11297	0,05865	2,4	0,43592	3,3	0,05391	2,3	0,72	367	8	367	10	367	52	100
a27	9506	516	28	1,03	1572	0,04572	2,2	0,40232	3,9	0,06382	3,2	0,58	288	6	343	11	736	67	39
a28	10282	383	22	0,95	1787	0,05151	2,0	0,44247	6,8	0,06230	6,5	0,30	324	6	372	21	685	138	47
a29	4974	203	11	0,58	9265	0,05280	2,5	0,39761	3,8	0,05462	2,8	0,67	332	8	340	11	397	63	84
a30	8185	319	18	0,73	6069	0,05110	2,4	0,41098	3,5	0,05833	2,6	0,68	321	8	350	10	542	56	59
a31	8977	281	28	0,99	7337	0,08720	2,8	0,72552	3,5	0,06034	2,2	0,78	539	14	554	15	616	47	88
a32	3454	153	6	0,29	6357	0,03904	3,1	0,29729	5,5	0,05523	4,6	0,56	247	8	264	13	422	102	59
a33	29188	142	39	0,76	17805	0,24786	2,4	3,26875	2,7	0,09565	1,2	0,89	1427	31	1474	21	1541	23	93
a34	6918	279	17	0,71	12840	0,05843	2,5	0,44165	3,0	0,05483	1,6	0,84	366	9	371	9	405	37	90
a35	104674	219	94	0,84	71789	0,35778	2,1	7,31321	2,3	0,14825	0,9	0,92	1972	36	2150	21	2326	16	85
a36	23554	61	26	0,69	18543	0,38219	2,5	6,80907	2,8	0,12921	1,3	0,89	2086	45	2087	25	2087	23	100
a37	3247	141	8	0,62	3042	0,05488	2,6	0,40665	5,3	0,05374	4,6	0,49	344	9	346	16	360	104	96
a38	561	24	1	0,26	1072	0,05497	2,7	0,40356	9,1	0,05325	8,7	0,30	345	9	344	27	339	197	102
a39	19815	749	30	0,61	226	0,03136	6,3	0,50291	8,2	0,11632	5,1	0,78	199	12	414	28	1900	92	10
a40	7128	230	10	1,13	303	0,03650	6,0	0,52300	7,6	0,10391	4,7	0,79	231	14	427	27	1695	86	14
a41	11324	454	32	1,35	21498	0,06036	2,1	0,44571	2,7	0,05355	1,8	0,76	378	8	374	9	352	40	107
a42	5447	140	13	0,57	8158	0,08768	2,4	0,71574	3,3	0,05920	2,3	0,72	542	12	548	14	575	49	94
a43	9837	436	26	0,70	14817	0,05629	2,5	0,41479	3,3	0,05344	2,1	0,77	353	9	352	10	348	48	102
a44	7610	345	22	0,80	4822	0,05821	2,5	0,43354	3,7	0,05401	2,8	0,66	365	9	366	11	372	63	98
a45	2905	135	7	0,53	5430	0,05194	2,5	0,38973	4,3	0,05442	3,6	0,57	326	8	334	12	389	80	84
a46	11055	567	32	1,02	21382	0,05066	2,8	0,36744	3,2	0,05260	1,6	0,87	319	9	318	9	312	36	102
a47	2847	129	7	0,64	5465	0,05333	2,8	0,39007	4,5	0,05305	3,5	0,61	335	9	334	13	331	80	101
a48	5171	235	15	0,78	1538	0,05814	2,4	0,44202	3,8	0,05514	2,9	0,64	364	9	372	12	418	65	87
a49	5208	238	14	0,60	9785	0,05616	2,5	0,41912	3,8	0,05413	2,9	0,65	352	9	355	12	376	65	94
a50	4007	180	10	0,59	7185	0,05456	2,6	0,42682	4,0	0,05674	3,1	0,64	342	9	361	12	481	68	71
a51	23193	904	53	0,98	912	0,05000	2,6	0,36050	6,8	0,05229	6,3	0,38	315	8	313	19	298	144	105
a52	19458	813	41	0,89	1202	0,04271	2,3	0,39006	2,9	0,06623	1,7	0,80	270	6	334	8	814	36	33
a53	25918	1259	53	0,36	474	0,03670	2,5	0,44675	4,3	0,08828	3,5	0,59	232	6	375	14	1389	67	17
a54	9916	259	32	1,59	16866	0,09999	2,8	0,82622	3,5	0,05993	2,2	0,79	614	16	612	16	601	47	102

a55	6144	301	19	0,63	11418	0,05982	2,4	0,45091	3,6	0,05467	2,7	0,67	375	9	378	12	399	61	94
a56	10009	492	29	0,57	4004	0,05707	2,3	0,42071	3,2	0,05347	2,2	0,72	358	8	357	10	349	51	103
a57	11247	300	35	1,75	4466	0,09216	2,8	0,78253	5,3	0,06159	4,5	0,53	568	15	587	24	660	96	86
a58	1540	75	4	0,32	1910	0,05283	2,9	0,43039	6,7	0,05909	6,0	0,44	332	9	363	21	570	131	58
a59	6915	341	19	0,74	12698	0,05175	2,3	0,39236	3,3	0,05499	2,4	0,69	325	7	336	10	412	54	79
a60	5739	280	17	0,48	10587	0,05888	2,3	0,44755	3,0	0,05513	1,9	0,76	369	8	376	9	418	43	88
a61	4272	222	12	0,61	7997	0,05290	2,3	0,39477	4,0	0,05412	3,3	0,58	332	8	338	12	376	73	88
a62	3173	252	14	0,67	1578	0,05402	2,7	0,43004	3,9	0,05774	2,8	0,69	339	9	363	12	520	63	65
a63	12346	559	24	0,75	704	0,03529	2,4	0,35335	11,8	0,07263	11,5	0,21	224	5	307	32	1004	234	22
a64	3480	192	11	0,74	6629	0,05482	2,5	0,40364	3,6	0,05340	2,6	0,69	344	8	344	10	346	58	99
a65	9923	471	18	0,95	800	0,03046	4,7	0,28613	6,9	0,06814	5,1	0,68	193	9	256	16	873	105	22
a66	9670	538	33	0,85	3291	0,05658	2,1	0,42233	2,9	0,05414	1,9	0,75	355	7	358	9	377	43	94
a67	7354	189	13	0,61	240	0,05564	2,9	0,80781	8,3	0,10529	7,8	0,34	349	10	601	38	1719	144	20
a68	7732	596	31	0,50	5675	0,04906	2,4	0,38981	4,0	0,05762	3,2	0,59	309	7	334	11	515	70	60
a69	5836	342	18	0,83	11003	0,04888	2,5	0,36372	3,5	0,05397	2,5	0,71	308	7	315	10	370	56	83
a70	9640	126	23	0,58	13356	0,17711	2,2	1,79312	2,9	0,07343	1,9	0,76	1051	22	1043	19	1026	38	102
a71	7720	228	22	0,60	7744	0,09197	2,4	0,81270	4,5	0,06409	3,8	0,53	567	13	604	21	745	81	76
a72	13055	674	48	0,91	1752	0,06503	2,2	0,55684	2,9	0,06211	1,9	0,75	406	9	449	11	678	41	60
a73	8663	412	30	0,67	15729	0,06875	2,6	0,53081	3,3	0,05600	2,0	0,79	429	11	432	12	452	44	95
a74	8228	270	31	1,66	6436	0,09197	2,4	0,76984	3,4	0,06071	2,4	0,70	567	13	580	15	629	51	90
a75	4961	277	17	0,64	3151	0,05866	2,3	0,43453	3,4	0,05372	2,5	0,69	367	8	366	10	359	55	102
a76	6015	371	21	0,55	6639	0,05532	2,2	0,41329	3,5	0,05418	2,7	0,63	347	8	351	10	379	61	92
a77	15308	922	61	1,03	28747	0,06009	2,4	0,44906	2,9	0,05420	1,7	0,82	376	9	377	9	379	37	99
a78	11276	720	41	0,69	10723	0,05392	2,5	0,39445	3,0	0,05306	1,7	0,83	339	8	338	9	331	37	102
a79	9400	610	34	0,55	17746	0,05354	2,3	0,39759	3,2	0,05386	2,2	0,72	336	8	340	9	365	51	92
a80	3791	243	14	0,64	7180	0,05659	2,6	0,42138	4,0	0,05400	3,0	0,64	355	9	357	12	371	69	96
a81	2843	166	12	0,63	2986	0,06808	2,3	0,52028	4,3	0,05543	3,7	0,52	425	9	425	15	429	82	99
a82	2915	209	11	0,86	1591	0,05050	2,6	0,37658	4,6	0,05408	3,7	0,58	318	8	325	13	374	84	85
a83	11770	793	48	0,78	22462	0,05604	2,4	0,41211	3,3	0,05334	2,4	0,71	351	8	350	10	343	53	102
a84	1561	100	6	0,30	2754	0,05772	2,1	0,45785	6,0	0,05753	5,6	0,36	362	7	383	19	512	122	71
a85	8457	537	37	0,57	3099	0,06669	2,0	0,48452	3,0	0,05269	2,2	0,68	416	8	401	10	316	49	132
a86	2932	125	11	0,30	1945	0,08624	2,5	0,70314	4,6	0,05914	3,9	0,54	533	13	541	19	572	84	93
a87	12480	822	54	0,75	14272	0,06215	2,1	0,45970	2,8	0,05364	1,9	0,73	389	8	384	9	356	44	109

a88	5287	385	20	0,57	7427	0,05105	2,2	0,38159	3,4	0,05421	2,7	0,63	321	7	328	10	380	60	85
a89	16721	1167	69	0,70	30653	0,05561	2,2	0,42540	3,1	0,05549	2,2	0,71	349	8	360	9	432	48	81
a90	9203	696	38	0,57	17131	0,05255	2,6	0,39616	3,5	0,05467	2,4	0,73	330	8	339	10	399	54	83
a91	7494	578	32	0,51	14338	0,05353	2,5	0,39258	3,8	0,05319	2,9	0,64	336	8	336	11	337	66	100
a92	18578	1331	75	0,37	4915	0,05634	2,1	0,42395	2,9	0,05457	2,1	0,70	353	7	359	9	395	47	89
a93	24659	845	100	1,06	27019	0,10340	2,3	0,88820	2,6	0,06230	1,2	0,88	634	14	645	12	684	26	93
a94	15710	1209	78	1,01	10812	0,05757	2,3	0,42273	2,6	0,05326	1,2	0,89	361	8	358	8	340	28	106
a95	5744	383	27	0,41	10598	0,06969	2,1	0,52958	3,1	0,05512	2,3	0,66	434	9	432	11	417	52	104
a96	6373	508	28	0,74	11409	0,05127	2,2	0,40201	3,9	0,05686	3,2	0,57	322	7	343	11	486	70	66
a97	10796	841	45	0,29	3088	0,05514	2,0	0,42785	3,0	0,05628	2,2	0,68	346	7	362	9	463	48	75
a98	372	37	3	0,31	646	0,07909	4,3	0,63027	14,0	0,05780	13,3	0,31	491	20	496	56	522	292	94
a99	7512	654	34	0,59	14031	0,04963	2,3	0,37271	3,0	0,05447	2,0	0,75	312	7	322	8	390	45	80
a100	14541	1272	71	0,78	17330	0,05219	2,3	0,39677	3,1	0,05513	2,1	0,74	328	7	339	9	418	47	79
a101	4440	394	20	0,54	8405	0,04844	2,4	0,35964	4,2	0,05384	3,5	0,58	305	7	312	11	364	78	84
a102	4782	411	25	0,71	9133	0,05758	2,1	0,42331	3,1	0,05332	2,2	0,68	361	7	358	9	343	51	105
a103	1205	106	5	0,33	2067	0,05122	2,7	0,41932	6,6	0,05937	6,0	0,42	322	9	356	20	581	130	55
a104	8688	764	50	0,93	16253	0,05889	2,3	0,44109	3,4	0,05432	2,5	0,68	369	8	371	11	384	56	96
a105	2978	278	16	0,49	5732	0,05581	2,2	0,40665	4,6	0,05284	4,0	0,47	350	7	346	14	322	92	109
a106	1634	159	9	0,57	1633	0,05486	2,2	0,39922	4,9	0,05278	4,4	0,45	344	7	341	14	319	100	108
a107	14366	1200	73	0,72	1455	0,05701	2,3	0,40070	4,0	0,05097	3,3	0,58	357	8	342	12	240	76	149
a108	3831	333	22	0,77	4014	0,06176	2,8	0,48069	4,2	0,05645	3,2	0,66	386	10	399	14	470	70	82
a109	6790	584	36	0,56	12185	0,05973	2,8	0,45923	3,7	0,05576	2,5	0,75	374	10	384	12	443	55	84
a110	7306	732	42	0,68	10576	0,05418	2,2	0,40597	3,2	0,05435	2,3	0,68	340	7	346	9	385	53	88
a111	5682	607	36	0,76	10594	0,05484	2,1	0,41405	4,4	0,05476	3,9	0,48	344	7	352	13	403	87	85
a112	11112	1261	74	1,10	2654	0,05143	2,5	0,38648	3,2	0,05450	2,0	0,79	323	8	332	9	392	44	83
a113	8843	944	53	0,53	16712	0,05414	2,3	0,40164	3,1	0,05381	2,0	0,75	340	8	343	9	363	46	94
a114	12961	2129	18	0,65	735	0,00009	1336	0,00064	1336	0,05291	6,3	1,00	1	8	1	9	325	143	0
a115	13321	2260	128	0,72	2627	0,05256	2,2	0,42674	3,2	0,05889	2,3	0,69	330	7	361	10	563	51	59
a116	1428	217	14	0,42	812	0,06348	2,2	0,46968	6,7	0,05367	6,3	0,33	397	9	391	22	357	142	111
a117	2060	246	13	0,74	4025	0,05001	2,8	0,35961	5,3	0,05216	4,5	0,52	315	8	312	14	292	104	108
a118	4589	423	24	0,62	8565	0,05294	2,5	0,39781	3,8	0,05450	2,9	0,65	333	8	340	11	392	64	85

a119	5256	477	28	0,78	9734	0,05416	2,3	0,41017	3,5	0,05493	2,7	0,64	340	8	349	10	409	60	83
a120	4183	387	22	0,58	8021	0,05459	2,3	0,39935	3,5	0,05305	2,6	0,67	343	8	341	10	331	59	103
a121	5926	565	32	0,68	11233	0,05343	2,4	0,39525	3,5	0,05365	2,6	0,68	336	8	338	10	356	58	94
a122	11142	1038	63	0,70	21172	0,05772	2,3	0,42612	2,8	0,05355	1,5	0,85	362	8	360	8	352	33	103
a123	1153	109	6	0,51	2091	0,05430	2,6	0,42037	6,5	0,05615	6,0	0,39	341	9	356	20	458	134	74
a124	4038	400	24	0,76	3040	0,05489	2,2	0,40262	4,4	0,05320	3,8	0,50	344	7	344	13	337	85	102
a125	7243	689	39	0,41	13360	0,05726	2,8	0,42650	3,7	0,05403	2,4	0,75	359	10	361	11	372	55	96
a126	2604	286	17	0,77	4983	0,05332	2,4	0,39116	4,4	0,05321	3,7	0,55	335	8	335	13	338	83	99
a127	10133	1129	70	1,20	5843	0,05421	2,6	0,40391	3,6	0,05404	2,4	0,73	340	9	344	10	373	55	91
a128	2264	248	14	0,60	4311	0,05560	2,4	0,40927	4,6	0,05338	3,9	0,53	349	8	348	14	345	89	101
a129	42075	473	205	2,89	42898	0,28581	2,0	3,93077	2,3	0,09975	1,0	0,89	1621	29	1620	19	1619	19	100
a130	7034	818	47	0,85	13419	0,05194	2,4	0,38186	3,9	0,05332	3,1	0,61	326	8	328	11	343	69	95
a131	7242	841	50	0,73	14117	0,05616	2,1	0,40341	2,9	0,05210	2,0	0,73	352	7	344	8	290	45	122
a132	7683	880	51	0,57	14685	0,05617	2,1	0,41183	3,5	0,05317	2,8	0,60	352	7	350	10	336	64	105
a133	6031	717	42	0,60	2967	0,05591	2,3	0,41950	3,5	0,05442	2,6	0,65	351	8	356	10	388	59	90
a134	13044	1584	95	0,98	24618	0,05395	2,4	0,40095	2,9	0,05390	1,8	0,80	339	8	342	9	367	40	92
a135	7208	901	52	0,86	6180	0,05222	2,7	0,38383	3,6	0,05331	2,4	0,74	328	8	330	10	342	54	96
a136	5651	727	56	1,07	10750	0,06971	2,4	0,51417	4,1	0,05349	3,3	0,58	434	10	421	14	350	76	124
a137	22522	2596	102	0,56	452	0,03439	2,3	0,41794	3,3	0,08814	2,4	0,69	218	5	355	10	1386	47	16
a138	7498	903	47	0,70	2083	0,04794	2,5	0,41087	3,8	0,06216	2,8	0,66	302	7	350	11	680	60	44
a139	2200	315	16	0,45	4069	0,05110	2,9	0,38767	4,6	0,05502	3,6	0,63	321	9	333	13	413	80	78
a140	7482	1054	64	0,82	5908	0,05608	2,6	0,41710	3,6	0,05395	2,4	0,73	352	9	354	11	369	55	95
a141	12002	2022	103	0,61	22842	0,04889	2,8	0,36008	3,9	0,05342	2,7	0,73	308	9	312	11	347	60	89
a142	1307	161	18	1,54	840	0,08644	3,2	0,67144	8,9	0,05633	8,3	0,36	534	16	522	37	466	184	115
a143	23129	5467	148	0,09	997	0,02177	2,4	0,21235	2,7	0,07075	1,2	0,90	139	3	196	5	950	24	15
a144	83126	9819	315	0,05	101	0,02202	3,0	0,59622	3,7	0,19640	2,2	0,80	140	4	475	14	2796	36	5
a145	5976	861	55	0,83	2829	0,05876	2,2	0,43573	3,5	0,05378	2,7	0,64	368	8	367	11	362	61	102
a146	4936	819	50	0,70	9247	0,05728	2,1	0,42926	3,8	0,05436	3,1	0,57	359	7	363	12	386	70	93
a147	6730	1242	69	0,56	12871	0,05416	2,7	0,39711	3,6	0,05317	2,5	0,73	340	9	340	11	336	56	101
a148	17442	222	93	1,11	14878	0,35116	2,3	5,77289	2,8	0,11923	1,6	0,81	1940	38	1942	24	1945	29	100
a149	4920	411	57	2,19	7725	0,10149	2,1	0,91557	4,1	0,06543	3,6	0,50	623	12	660	20	788	75	79
a150	1198	244	14	0,84	2264	0,05336	3,2	0,39282	6,9	0,05339	6,1	0,46	335	10	336	20	346	139	97

SS-2																			
a1	49691	50	23	0,97	38489	0,39479	1,5	7,16381	1,8	0,13161	1,0	0,82	2145	27	2132	16	2120	18	101
a2	28080	450	28	0,24	6917	0,06602	1,1	0,49048	1,8	0,05388	1,5	0,62	412	5	405	6	366	33	113
a3	12921	196	13	0,67	1496	0,06013	2,7	0,43730	6,2	0,05274	5,6	0,43	376	10	368	19	318	128	118
a4	14756	275	12	0,49	2397	0,04127	2,0	0,33855	3,0	0,05950	2,2	0,67	261	5	296	8	585	49	45
a5	75413	78	32	0,44	59331	0,38108	1,6	6,80727	1,8	0,12956	0,9	0,88	2081	29	2087	16	2092	15	99
a6	21446	182	21	0,88	36019	0,10293	1,5	0,86134	2,0	0,06069	1,4	0,74	632	9	631	10	628	30	101
a7	11341	205	12	0,58	21522	0,05403	1,5	0,40068	2,7	0,05378	2,3	0,54	339	5	342	8	362	51	94
a8	11068	197	12	0,87	20765	0,05331	1,7	0,39927	3,4	0,05431	2,9	0,51	335	6	341	10	384	65	87
a9	7940	139	8	0,49	6350	0,05781	1,2	0,43324	2,2	0,05435	1,9	0,55	362	4	365	7	386	42	94
a10	15471	283	16	0,67	8894	0,05292	1,5	0,39318	2,1	0,05389	1,5	0,70	332	5	337	6	366	34	91
a11	13485	248	14	0,67	25218	0,05288	1,5	0,39751	2,3	0,05452	1,8	0,63	332	5	340	7	393	40	85
a12	5169	42	6	2,29	3928	0,10323	1,5	0,87876	3,5	0,06174	3,2	0,43	633	9	640	17	665	68	95
a13	7142	133	7	0,62	13511	0,05251	1,4	0,39056	2,6	0,05395	2,1	0,55	330	4	335	7	369	48	89
a14	11926	222	12	0,58	4039	0,05061	1,4	0,38569	2,7	0,05527	2,3	0,53	318	4	331	8	423	51	75
a15	14180	271	16	0,97	7750	0,05079	1,8	0,37834	2,5	0,05403	1,8	0,72	319	6	326	7	372	40	86
a16	18338	332	15	0,33	4379	0,04355	2,8	0,35697	3,9	0,05945	2,7	0,72	275	8	310	10	584	59	47
a17	8606	145	8	0,40	15771	0,05559	1,4	0,42611	2,6	0,05560	2,2	0,55	349	5	360	8	436	49	80
a18	1199	23	1	0,37	439	0,05058	2,2	0,38132	6,0	0,05467	5,5	0,37	318	7	328	17	399	124	80
a19	3147	61	3	0,31	1083	0,05095	1,8	0,38194	3,5	0,05437	3,0	0,51	320	6	328	10	386	68	83
a20	1978	39	2	0,39	3768	0,05075	1,8	0,37445	4,4	0,05351	4,0	0,41	319	6	323	12	350	90	91
a21	155463	198	79	0,59	46706	0,36993	1,2	6,09414	1,4	0,11948	0,7	0,86	2029	20	1989	12	1948	12	104
a22	7900	157	8	0,59	14928	0,05150	1,4	0,37954	2,5	0,05345	2,1	0,55	324	4	327	7	348	48	93
a23	4489	78	5	0,73	8215	0,05684	1,6	0,43706	3,4	0,05576	3,0	0,46	356	5	368	11	443	68	80
a24	10747	195	12	0,53	8714	0,05704	1,8	0,42347	2,6	0,05385	1,8	0,69	358	6	359	8	365	42	98
a25	23237	114	14	0,56	29214	0,10781	2,7	1,20811	3,4	0,08127	2,1	0,79	660	17	804	19	1228	41	54
a26	78161	87	36	0,44	32758	0,38954	1,9	7,04592	2,2	0,13118	1,0	0,88	2121	34	2117	19	2114	18	100
a27	1657	31	2	0,42	1344	0,05411	1,8	0,42296	6,1	0,05669	5,9	0,29	340	6	358	19	479	129	71
a28	9976	219	11	0,55	13433	0,04807	1,4	0,35898	2,5	0,05416	2,1	0,55	303	4	311	7	378	46	80
a29	8297	170	9	0,54	4532	0,05256	1,3	0,39208	2,6	0,05410	2,2	0,52	330	4	336	7	375	50	88
a30	15743	385	10	0,50	2599	0,02301	2,1	0,18607	3,3	0,05864	2,5	0,64	147	3	173	5	554	55	26
a31	8457	68	6	0,45	277	0,06785	2,2	1,10027	11,5	0,11761	11,3	0,19	423	9	753	63	1920	203	22

a32	8345	152	10	0,83	15357	0,05863	1,6	0,44759	2,9	0,05537	2,4	0,57	367	6	376	9	427	52	86
a33	9155	66	9	0,81	14099	0,12639	1,5	1,15290	2,7	0,06615	2,2	0,56	767	11	779	15	811	46	95
a34	6745	132	7	0,39	12167	0,05099	1,9	0,39698	3,1	0,05646	2,4	0,61	321	6	339	9	471	54	68
a35	51390	514	49	0,18	13948	0,09899	1,6	0,82321	1,9	0,06031	0,9	0,86	608	9	610	9	615	20	99
a36	9708	162	9	0,51	1006	0,05467	1,2	0,50965	5,8	0,06761	5,7	0,21	343	4	418	20	857	117	40
a37	21849	245	19	0,02	2479	0,08247	1,3	0,75246	2,1	0,06617	1,6	0,64	511	7	570	9	812	34	63
a38	36153	540	24	0,03	2554	0,04626	2,1	0,41820	2,5	0,06557	1,4	0,84	292	6	355	8	793	29	37
a39	16227	276	20	0,77	3496	0,06839	1,5	0,50422	3,8	0,05347	3,5	0,41	426	6	415	13	349	78	122
a40	2094	43	2	0,35	1577	0,05532	1,5	0,40772	5,8	0,05345	5,6	0,26	347	5	347	17	348	128	100
a41	12825	234	12	0,45	23299	0,04878	1,9	0,37694	2,9	0,05604	2,2	0,66	307	6	325	8	454	49	68
a42	8337	80	11	1,46	4073	0,10962	1,8	0,97927	3,0	0,06479	2,4	0,60	671	12	693	15	768	51	87
a43	8618	15	6	1,05	6800	0,32167	1,7	4,91844	2,6	0,11090	2,0	0,66	1798	27	1805	22	1814	36	99
a44	1444	17	2	2,16	2545	0,08925	1,7	0,71266	6,6	0,05791	6,3	0,26	551	9	546	28	527	139	105
a45	29843	361	24	0,89	348	0,05427	1,4	0,72029	5,0	0,09627	4,9	0,27	341	5	551	22	1553	91	22
a46	5191	40	3	0,62	159	0,05928	2,8	1,29236	5,4	0,15812	4,6	0,53	371	10	842	31	2436	77	15
a47	12705	414	17	0,28	906	0,04186	1,7	0,33807	3,1	0,05857	2,6	0,53	264	4	296	8	551	58	48
a48	6505	141	8	0,58	4148	0,05082	1,4	0,37761	2,8	0,05389	2,3	0,52	320	4	325	8	366	53	87
a49	23265	523	33	0,09	5207	0,05714	2,2	0,42559	3,0	0,05402	2,0	0,73	358	8	360	9	372	45	96
a50	8696	393	5	0,18	205	0,00696	6,8	0,09994	8,0	0,10407	4,3	0,84	45	3	97	7	1698	80	3
b1	12927	584	32	0,69	2729	0,05178	2,9	0,40482	4,8	0,05670	3,8	0,61	325	9	345	14	480	84	68
b2	6652	91	8	1,59	278	0,06186	1,7	0,96125	4,2	0,11270	3,9	0,40	387	6	684	21	1843	70	21
b3	24722	356	39	0,44	15084	0,10705	1,6	0,98995	3,5	0,06707	3,1	0,46	656	10	699	18	840	64	78
b4	3777	130	7	0,49	3238	0,05440	2,1	0,38901	3,3	0,05186	2,5	0,64	341	7	334	9	279	58	122
b5	9912	365	18	0,50	3440	0,04743	1,4	0,38012	3,0	0,05812	2,6	0,49	299	4	327	8	534	56	56
b6	14028	510	26	0,61	3802	0,04794	1,7	0,36631	2,7	0,05542	2,2	0,61	302	5	317	7	429	48	70
b7	7135	267	10	0,65	13137	0,02992	6,3	0,22804	7,1	0,05528	3,1	0,90	190	12	209	13	424	69	45
b8	7081	114	13	0,98	2432	0,09876	1,5	0,86051	2,7	0,06319	2,2	0,57	607	9	630	13	715	47	85
b9	7960	260	15	0,40	2573	0,05768	3,1	0,48663	4,7	0,06119	3,5	0,66	362	11	403	16	646	76	56
b10	45136	155	57	1,66	40069	0,27773	1,5	4,38396	1,8	0,11448	1,1	0,80	1580	21	1709	15	1872	20	84
b11	9477	351	14	0,32	472	0,03677	3,5	0,39244	5,2	0,07741	3,8	0,67	233	8	336	15	1132	76	21
b12	81863	630	59	0,46	3797	0,08153	4,0	1,43143	4,2	0,12734	1,3	0,95	505	19	902	25	2062	23	25
b13	7479	265	14	0,50	10346	0,05050	1,6	0,38793	2,7	0,05572	2,2	0,60	318	5	333	8	441	48	72
b14	118008	612	119	0,34	3126	0,18470	3,1	2,75163	3,3	0,10805	1,2	0,94	1093	31	1343	25	1767	21	62

b15	15571	569	29	0,51	1239	0,04808	1,5	0,34987	6,4	0,05277	6,3	0,23	303	4	305	17	319	142	95
b16	9292	361	21	1,33	3231	0,03937	4,5	0,35870	7,4	0,06608	5,8	0,62	249	11	311	20	809	122	31
b17	9817	359	22	1,15	9240	0,03038	5,1	0,27502	5,8	0,06566	2,8	0,88	193	10	247	13	795	58	24
b18	6720	344	10	0,41	904	0,02640	1,8	0,28769	10,9	0,07904	10,7	0,17	168	3	257	25	1173	212	14
b19	7542	278	16	0,64	1467	0,05230	1,6	0,42643	6,1	0,05914	5,9	0,26	329	5	361	19	572	128	57
b20	105750	698	91	0,08	4317	0,12900	2,7	2,20121	3,0	0,12376	1,2	0,91	782	20	1181	21	2011	22	39
b21	9816	326	21	0,51	1500	0,06101	1,3	0,55681	3,7	0,06620	3,5	0,36	382	5	449	14	813	73	47
b22	188823	267	133	0,56	36453	0,42155	2,0	11,85644	2,1	0,20399	0,7	0,94	2267	38	2593	20	2858	12	79
b23	11420	221	23	0,68	12321	0,09774	1,9	0,83447	2,6	0,06192	1,8	0,72	601	11	616	12	671	38	90
b24	8678	102	10	0,72	181	0,07063	2,5	1,45320	8,1	0,14923	7,7	0,31	440	11	911	50	2337	131	19
b25	14850	264	31	0,68	2023	0,10922	1,2	1,01604	2,5	0,06747	2,2	0,49	668	8	712	13	852	45	78
b26	17580	573	42	0,02	7377	0,07893	2,7	0,69918	3,6	0,06425	2,4	0,74	490	13	538	15	750	51	65
b27	22360	315	40	0,14	24436	0,13170	2,7	1,19050	3,1	0,06556	1,7	0,84	798	20	796	18	792	36	101
b28	12037	30	19	3,57	9555	0,36441	1,4	6,43776	2,4	0,12813	2,0	0,58	2003	24	2037	22	2072	35	97
b29	16362	334	37	1,08	26716	0,09317	2,1	0,80179	2,7	0,06242	1,7	0,78	574	11	598	12	688	35	83
b30	14286	209	30	0,92	3129	0,12762	1,5	1,15116	3,1	0,06542	2,7	0,50	774	11	778	17	788	56	98
b31	12224	440	27	0,45	15724	0,05936	1,2	0,45111	2,5	0,05512	2,2	0,49	372	4	378	8	417	49	89
b32	77012	172	82	0,99	28342	0,39966	1,6	7,74389	2,0	0,14053	1,2	0,79	2167	29	2202	18	2234	21	97
b33	16568	298	22	0,35	125	0,05421	2,4	1,33210	14,9	0,17820	14,7	0,16	340	8	860	90	2636	244	13
b34	2352	23	5	1,28	2927	0,15984	2,7	1,80292	5,1	0,08180	4,3	0,53	956	24	1047	34	1241	85	77
b35	6376	122	13	0,81	5489	0,09224	1,6	0,81727	5,2	0,06426	5,0	0,30	569	9	607	24	750	105	76
b36	1487	58	4	0,51	1078	0,05976	1,9	0,45080	5,6	0,05471	5,2	0,34	374	7	378	18	401	117	93
b37	4748	99	12	0,92	626	0,10556	1,6	1,03139	4,3	0,07087	4,0	0,38	647	10	720	23	954	82	68
b38	7002	123	15	0,68	11387	0,10935	2,0	0,94303	2,6	0,06254	1,7	0,77	669	13	674	13	693	36	97
b39	81137	312	109	0,68	77509	0,31422	1,5	4,61805	1,8	0,10659	0,9	0,85	1761	23	1753	15	1742	17	101
b40	9069	135	19	0,50	13758	0,13235	2,0	1,22063	3,0	0,06689	2,2	0,68	801	15	810	17	834	46	96
b41	2894	128	7	0,57	2054	0,05000	1,9	0,38060	4,0	0,05520	3,5	0,47	315	6	327	11	420	79	75
b42	2174	46	6	1,18	3472	0,10139	2,2	0,88606	6,5	0,06338	6,1	0,35	623	13	644	31	721	129	86
b43	4557	100	14	1,93	7698	0,10085	2,2	0,84689	4,2	0,06090	3,6	0,52	619	13	623	20	636	77	97
b44	5121	289	13	0,35	1174	0,04366	3,6	0,37067	5,2	0,06157	3,8	0,68	275	10	320	14	659	82	42
b45	2604	54	6	0,47	4219	0,10745	1,7	0,93216	4,2	0,06292	3,9	0,39	658	10	669	21	706	83	93
b46	6759	326	17	0,19	12710	0,05525	1,9	0,41223	3,6	0,05411	3,1	0,52	347	6	350	11	376	69	92
b47	6988	342	11	0,35	1048	0,02767	10,4	0,26712	11,5	0,07001	5,0	0,90	176	18	240	25	929	102	19

b48	13767	421	33	0,55	4005	0,07546	3,2	0,65413	3,7	0,06287	1,9	0,86	469	14	511	15	704	40	67
b49	13017	447	14	0,07	3756	0,03171	5,1	0,28728	6,1	0,06571	3,3	0,84	201	10	256	14	797	70	25
b50	15327	783	51	0,59	3413	0,06289	4,4	0,56118	6,4	0,06472	4,7	0,69	393	17	452	24	765	99	51
b51	2610	69	7	1,03	409	0,08435	1,8	0,72988	7,3	0,06276	7,0	0,24	522	9	556	32	700	150	75
b52	5776	317	17	0,49	2804	0,05188	2,1	0,39887	4,1	0,05576	3,6	0,50	326	7	341	12	443	79	74
b53	36304	1130	62	0,54	2338	0,03912	2,4	0,66099	2,9	0,12256	1,6	0,83	247	6	515	12	1994	28	12
b54	2823	94	10	1,50	822	0,08525	3,9	0,83729	11,4	0,07124	10,7	0,34	527	20	618	54	964	219	55
b55	9850	270	25	0,41	16670	0,09063	1,4	0,75101	2,2	0,06010	1,7	0,65	559	8	569	10	607	36	92
b56	11468	38	16	0,72	9319	0,37284	1,6	6,44037	2,6	0,12528	2,1	0,62	2043	28	2038	23	2033	37	100
b57	43995	125	47	0,55	7591	0,33069	2,6	6,57162	2,9	0,14413	1,4	0,88	1842	41	2056	26	2277	24	81
b58	52820	193	71	0,45	24656	0,33866	1,5	5,73100	1,8	0,12273	0,9	0,85	1880	25	1936	15	1996	17	94
b59	12229	1247	28	0,26	1119	0,02112	2,4	0,21427	4,0	0,07359	3,2	0,61	135	3	197	7	1030	64	13
b60	41237	271	60	0,81	2639	0,18995	1,5	3,45923	1,8	0,13208	0,9	0,85	1121	16	1518	14	2126	17	53
b61	169191	459	188	0,82	26412	0,33954	1,4	6,63788	2,2	0,14179	1,8	0,60	1884	22	2064	20	2249	31	84
b62	7534	328	20	0,43	1211	0,05539	1,9	0,51882	4,0	0,06793	3,5	0,46	348	6	424	14	866	74	40
b63	69654	139	71	0,23	42500	0,46883	3,5	10,77772	4,0	0,16673	2,0	0,87	2478	73	2504	38	2525	34	98
b64	3474	193	12	0,92	6603	0,05731	1,8	0,42223	4,6	0,05343	4,2	0,38	359	6	358	14	347	96	103
b65	2330	70	8	1,11	1215	0,09395	1,4	0,81300	13,6	0,06276	13,5	0,10	579	7	604	64	700	287	83
b66	16664	3613	46	0,13	264	0,01058	3,8	0,16262	7,1	0,11145	6,0	0,53	68	3	153	10	1823	109	4
b67	5879	409	16	0,53	536	0,03382	2,0	0,24167	8,2	0,05183	7,9	0,25	214	4	220	16	278	182	77
b68	9851	112	23	0,71	12235	0,18679	1,6	2,10752	3,7	0,08183	3,3	0,43	1104	16	1151	26	1241	66	89
b69	11026	1783	50	0,65	1054	0,02475	4,2	0,23417	5,6	0,06862	3,7	0,75	158	7	214	11	887	77	18
b70	1631	115	8	0,35	2786	0,07197	1,7	0,59386	5,1	0,05985	4,8	0,34	448	7	473	19	598	103	75
b71	11330	738	40	0,51	21245	0,05190	1,4	0,38740	2,3	0,05414	1,9	0,60	326	4	332	7	377	42	87
b72	6506	199	21	0,56	2697	0,09884	1,8	0,82263	2,9	0,06036	2,3	0,62	608	11	610	13	617	49	99
b73	2033	123	7	0,44	2504	0,05764	1,5	0,44921	5,6	0,05653	5,4	0,26	361	5	377	18	473	120	76
b74	10271	436	35	0,56	1760	0,07174	2,8	0,68630	3,5	0,06939	2,1	0,80	447	12	531	15	910	44	49
b75	2153	123	7	0,72	575	0,05234	1,7	0,46372	9,0	0,06426	8,8	0,19	329	6	387	29	750	187	44
b76	99649	539	160	0,57	1325	0,26022	2,7	5,14758	3,0	0,14347	1,3	0,89	1491	36	1844	26	2269	23	66
b77	20758	650	64	0,28	34534	0,10017	1,5	0,84479	2,1	0,06116	1,5	0,70	615	9	622	10	645	32	95
b78	10192	333	36	0,53	17530	0,10230	1,8	0,83571	3,5	0,05925	2,9	0,53	628	11	617	16	576	64	109
b79	11205	795	47	0,70	21107	0,05408	1,7	0,40291	2,7	0,05403	2,1	0,64	340	6	344	8	373	47	91
b80	10000	125	33	2,27	10082	0,18124	1,2	2,52102	3,1	0,10089	2,8	0,38	1074	12	1278	23	1640	53	65

b81	2238	161	10	0,56	4225	0,05866	1,5	0,43677	4,8	0,05401	4,6	0,31	367	5	368	15	371	102	99
b82	65725	379	169	0,41	9586	0,40944	1,7	7,45780	2,1	0,13211	1,2	0,82	2212	32	2168	19	2126	21	104
b83	15362	556	51	0,00	9800	0,10063	1,3	0,84555	2,5	0,06094	2,1	0,53	618	8	622	12	637	45	97
b84	36274	206	85	1,00	11817	0,34409	1,7	5,46067	2,0	0,11510	1,1	0,84	1906	28	1894	18	1881	20	101
b85	4655	483	18	0,34	3484	0,03614	1,9	0,31849	4,2	0,06392	3,8	0,44	229	4	281	10	739	80	31
b86	8425	489	45	1,54	15164	0,07186	1,5	0,55286	2,8	0,05580	2,4	0,53	447	6	447	10	444	53	101
b87	8010	302	36	1,43	3835	0,09350	1,3	0,79391	2,7	0,06158	2,3	0,49	576	7	593	12	660	50	87
b88	327244	983	527	0,50	127789	0,48195	1,4	11,23832	1,6	0,16912	0,8	0,87	2536	30	2543	15	2549	13	99
b89	9322	337	40	0,91	14682	0,10361	1,5	0,92386	3,2	0,06467	2,8	0,47	636	9	664	16	764	59	83
b90	6325	286	32	1,51	3649	0,08700	1,6	0,73287	6,8	0,06109	6,6	0,24	538	8	558	30	643	142	84
b91	4733	319	23	0,74	1131	0,06664	1,1	0,60995	10,8	0,06639	10,8	0,11	416	5	484	43	819	225	51
b92	10260	934	56	0,42	1434	0,05899	1,8	0,51510	3,6	0,06333	3,1	0,50	369	6	422	13	719	66	51
b93	9298	405	49	1,15	3416	0,10087	1,8	0,89319	2,8	0,06422	2,2	0,64	619	11	648	14	749	46	83
b94	10620	1650	54	0,49	1003	0,03095	5,0	0,30489	6,4	0,07144	4,0	0,78	197	10	270	15	970	81	20
b95	2668	236	14	0,45	4953	0,05779	1,8	0,43405	5,0	0,05448	4,7	0,35	362	6	366	16	391	106	93
b96	14388	6158	91	0,24	6285	0,01360	2,2	0,11539	2,8	0,06153	1,7	0,79	87	2	111	3	658	37	13
b97	4314	382	26	0,89	7965	0,06045	1,9	0,45876	3,4	0,05504	2,8	0,55	378	7	383	11	414	64	91
b98	49794	602	138	0,31	4982	0,21800	3,4	2,85503	3,6	0,09499	1,4	0,92	1271	39	1370	28	1528	27	83
b99	3738	338	21	0,50	7067	0,05832	1,6	0,43178	4,3	0,05369	4,0	0,37	365	6	364	13	358	90	102
b100	2116	101	12	0,81	1353	0,10614	1,9	0,90277	4,7	0,06169	4,4	0,40	650	12	653	23	663	93	98
b101	3495	180	19	0,56	1277	0,09992	2,6	0,84328	5,0	0,06121	4,2	0,52	614	15	621	23	647	91	95
b102	18465	1228	85	0,13	1858	0,06963	1,8	0,67134	2,5	0,06993	1,7	0,72	434	8	522	10	926	36	47
b103	12192	1590	53	0,23	3114	0,03337	1,8	0,27409	2,8	0,05957	2,2	0,64	212	4	246	6	588	47	36
TM-1																			
a1	18015	271	14	0,39	24592	0,05212	1,4	0,38568	2,2	0,05366	1,7	0,63	328	4	331	6	357	38	92
a2	59363	1050	54	0,07	2818	0,04889	2,7	0,35309	3,9	0,05238	2,8	0,69	308	8	307	10	302	65	102
a3	100422	1628	88	0,04	17525	0,05289	1,4	0,37686	1,7	0,05168	0,9	0,84	332	4	325	5	271	21	123
a4	38447	1385	44	0,07	556	0,02845	6,6	0,21276	7,4	0,05423	3,3	0,89	181	12	196	13	381	74	48
a5	58503	1768	76	0,07	1415	0,03692	1,8	0,27458	2,7	0,05393	2,0	0,67	234	4	246	6	368	44	63
a6	22753	589	45	0,66	15243	0,07414	1,1	0,55589	2,3	0,05438	2,0	0,49	461	5	449	8	387	44	119
a7	12688	387	20	0,57	24104	0,04936	1,6	0,36548	2,9	0,05370	2,4	0,56	311	5	316	8	358	54	87
a8	18052	553	29	0,61	7249	0,05062	2,8	0,38022	3,2	0,05447	1,5	0,88	318	9	327	9	391	34	81
a9	25102	796	25	0,24	701	0,02615	6,1	0,27816	6,7	0,07716	2,6	0,92	166	10	249	15	1125	51	15

a10	17568	524	28	0,78	1273	0,04779	3,3	0,42192	5,7	0,06404	4,7	0,58	301	10	357	17	743	98	41
a11	18574	524	33	0,75	34103	0,05890	1,2	0,45202	3,1	0,05566	2,9	0,39	369	4	379	10	439	64	84
a12	35759	1190	58	0,09	2032	0,04208	3,2	0,35201	5,2	0,06067	4,1	0,61	266	8	306	14	627	88	42
a13	23377	825	43	0,67	3419	0,04959	2,1	0,35049	7,4	0,05126	7,1	0,29	312	7	305	20	252	163	124
a14	78080	994	12	0,11	134	-0,00807	19,1	-0,06249	20,8	0,05615	8,1	0,92	-52	-10	-66	-14	458	179	-11
a15	18814	612	34	0,60	26087	0,05370	2,0	0,39605	2,8	0,05349	1,9	0,72	337	7	339	8	349	44	97
a16	20975	598	36	0,75	20742	0,05653	2,0	0,41642	2,6	0,05343	1,7	0,76	354	7	353	8	347	38	102
a17	30442	897	61	0,10	5351	0,06153	2,0	0,48199	2,7	0,05681	1,8	0,75	385	8	399	9	484	40	79
a18	15798	513	26	0,47	3545	0,05069	3,0	0,40209	3,6	0,05753	2,1	0,82	319	9	343	11	512	46	62
a19	17601	575	28	0,75	1842	0,04583	3,2	0,39615	6,0	0,06269	5,1	0,53	289	9	339	18	698	110	41
a20	16504	521	28	0,55	11358	0,05166	1,3	0,39352	1,9	0,05525	1,3	0,70	325	4	337	5	422	30	77
a21	32785	1180	57	0,08	2436	0,04311	1,3	0,35073	2,3	0,05900	1,9	0,58	272	4	305	6	567	41	48
a22	32664	1085	61	0,09	4735	0,04899	1,6	0,38508	2,1	0,05701	1,4	0,74	308	5	331	6	492	32	63
a23	18992	694	34	0,59	4671	0,04796	1,7	0,36782	8,6	0,05562	8,4	0,19	302	5	318	24	437	187	69
a24	28372	526	59	0,13	9368	0,11729	1,7	1,01546	2,7	0,06279	2,1	0,63	715	11	712	14	701	45	102
a25	2556	152	9	0,20	4652	0,06226	2,9	0,48097	9,0	0,05603	8,5	0,32	389	11	399	30	453	190	86
a26	41091	236	42	0,60	88	0,12765	1,4	3,91209	5,7	0,22228	5,6	0,24	774	10	1616	48	2997	90	26
a27	16583	585	34	0,77	8591	0,05528	1,3	0,42104	1,7	0,05524	1,1	0,76	347	4	357	5	422	25	82
a28	17888	617	34	0,54	10041	0,05293	1,8	0,39910	2,5	0,05469	1,7	0,73	332	6	341	7	400	38	83
a29	19781	677	42	0,69	38217	0,05970	1,7	0,43463	2,2	0,05280	1,4	0,77	374	6	366	7	320	31	117
a30	28787	1240	53	0,10	1357	0,04026	2,4	0,36421	4,0	0,06562	3,2	0,59	254	6	315	11	794	67	32
a31	59109	2413	114	0,05	12868	0,04476	2,7	0,33101	3,0	0,05363	1,3	0,90	282	7	290	8	356	29	79
a32	3267	667	17	1,25	800	0,02206	4,5	0,31152	11,8	0,10240	10,9	0,38	141	6	275	29	1668	202	8
a33	18824	728	39	0,67	35642	0,05070	1,7	0,37644	2,6	0,05385	2,0	0,65	319	5	324	7	365	45	87
a34	21484	1102	18	0,12	750	0,01162	14,5	0,11557	15,7	0,07211	5,9	0,93	74	11	111	17	989	119	8
a35	7836	287	18	0,86	2509	0,05749	1,4	0,44710	3,3	0,05640	3,0	0,42	360	5	375	10	468	66	77
a36	12138	453	26	0,93	21635	0,05137	2,0	0,40575	2,8	0,05729	1,9	0,73	323	6	346	8	503	42	64
a37	13833	487	30	0,52	4313	0,05950	1,5	0,45408	2,3	0,05535	1,7	0,67	373	5	380	7	426	37	87
a38	14889	568	31	0,48	7093	0,05377	1,5	0,41790	2,2	0,05636	1,6	0,67	338	5	355	7	467	36	72
a39	23140	1002	39	0,11	984	0,03269	2,6	0,31420	3,8	0,06972	2,7	0,70	207	5	277	9	920	55	23
a40	89912	3839	196	0,08	2369	0,04306	1,6	0,30229	2,5	0,05091	2,0	0,63	272	4	268	6	237	46	115
a41	12857	511	28	0,52	21310	0,05297	1,7	0,39132	2,5	0,05358	1,8	0,67	333	5	335	7	354	42	94
a42	33145	1430	71	0,11	5082	0,04615	1,8	0,35427	3,7	0,05568	3,3	0,48	291	5	308	10	440	72	66

a43	16381	635	36	0,63	30794	0,05368	1,4	0,40166	2,0	0,05426	1,5	0,69	337	5	343	6	382	33	88
a44	21704	867	52	0,72	2367	0,05711	1,2	0,45402	2,3	0,05765	1,9	0,54	358	4	380	7	517	43	69
a45	12879	540	28	0,74	24213	0,04972	1,7	0,37218	2,5	0,05429	1,9	0,67	313	5	321	7	383	43	82
a46	20003	804	45	0,63	37946	0,05390	2,0	0,39989	2,5	0,05381	1,5	0,80	338	7	342	7	363	34	93
a47	22621	910	57	0,79	42994	0,05788	1,4	0,42820	1,9	0,05365	1,4	0,72	363	5	362	6	357	31	102
a48	20244	867	48	0,69	10881	0,05301	1,7	0,39105	2,2	0,05350	1,3	0,79	333	6	335	6	350	30	95
a49	18536	792	43	0,53	15543	0,05268	1,6	0,39412	2,1	0,05426	1,3	0,78	331	5	337	6	382	29	87
a50	32326	1440	53	0,10	1625	0,02794	3,6	0,24228	4,3	0,06289	2,4	0,83	178	6	220	9	705	51	25
a51	20511	832	49	0,64	8187	0,05604	1,6	0,42882	2,6	0,05550	2,0	0,63	351	6	362	8	432	44	81
a52	22241	990	57	0,61	27103	0,05409	1,7	0,39785	2,3	0,05334	1,5	0,74	340	6	340	7	343	35	99
a53	12637	533	33	0,62	23702	0,06037	1,3	0,45240	2,3	0,05435	1,8	0,59	378	5	379	7	385	42	98
a54	11228	497	27	0,43	20624	0,05372	1,8	0,41200	3,5	0,05562	3,0	0,51	337	6	350	10	437	67	77
a55	13911	631	36	0,65	26461	0,05376	1,6	0,39742	2,4	0,05362	1,9	0,64	338	5	340	7	355	43	95
a56	18598	690	26	0,69	1792	0,03079	3,9	0,26359	4,9	0,06209	3,0	0,78	195	7	238	10	677	65	29
a57	10380	470	26	0,62	16676	0,05209	1,6	0,38596	3,1	0,05373	2,7	0,52	327	5	331	9	360	61	91
a58	32135	1627	90	0,09	798	0,05108	1,3	0,39395	4,2	0,05594	4,0	0,30	321	4	337	12	450	90	71
a59	20914	978	56	0,65	11866	0,05418	2,2	0,40289	2,8	0,05393	1,7	0,78	340	7	344	8	368	39	92
a60	11529	551	30	0,68	20615	0,05051	1,5	0,37582	2,6	0,05396	2,2	0,57	318	5	324	7	369	49	86
a61	24651	1310	48	0,13	595	0,03196	3,7	0,34837	4,4	0,07905	2,5	0,82	203	7	303	12	1174	50	17
a62	18553	910	52	0,60	35418	0,05538	2,0	0,40802	2,5	0,05343	1,4	0,83	347	7	347	7	347	31	100
a63	21588	1082	68	0,71	10744	0,06074	1,3	0,45934	2,0	0,05485	1,5	0,66	380	5	384	6	406	33	94
a64	26546	1435	61	0,12	1590	0,03575	1,2	0,27121	2,7	0,05502	2,4	0,44	226	3	244	6	413	54	55
a65	20430	1005	56	0,64	1974	0,05282	1,0	0,43908	4,3	0,06029	4,2	0,24	332	3	370	14	614	91	54
a66	22960	1517	57	0,14	2577	0,03363	2,2	0,28081	3,3	0,06055	2,5	0,67	213	5	251	7	623	53	34
a67	31902	1633	79	0,09	1776	0,04317	1,6	0,37550	2,5	0,06308	1,9	0,63	272	4	324	7	711	41	38
a68	25134	1465	59	0,19	1334	0,03592	1,3	0,31935	2,3	0,06448	1,9	0,56	227	3	281	6	757	41	30
a69	21150	1127	66	0,70	20043	0,05532	2,1	0,41415	2,6	0,05430	1,6	0,79	347	7	352	8	383	35	91
a70	16045	1184	43	0,16	1077	0,03353	5,0	0,32913	7,1	0,07119	5,0	0,71	213	11	289	18	963	103	22
a71	16655	847	44	0,63	18333	0,04829	1,4	0,36425	2,3	0,05471	1,9	0,59	304	4	315	6	400	42	76
a72	14170	800	43	0,51	26774	0,05234	1,6	0,38960	2,4	0,05399	1,8	0,65	329	5	334	7	370	42	89
a73	22706	970	63	0,80	630	0,05828	1,4	0,40941	8,2	0,05095	8,0	0,17	365	5	348	24	239	186	153
a74	796045	182	622	2,07	4	1,40980	26,9	163,00443	90,6	0,83857	86,5	0,30	5670	1105	5178	2341	4989	1228	114
a75	19217	1582	49	0,65	755	0,02830	4,2	0,33512	4,9	0,08587	2,5	0,86	180	7	293	12	1335	49	13

a76	13982	1607	40	0,16	229	0,02025	1,5	0,37388	6,8	0,13391	6,6	0,22	129	2	323	19	2150	116	6
a77	10070	602	31	0,40	18791	0,05203	1,9	0,39262	3,3	0,05472	2,7	0,58	327	6	336	9	401	59	82
a78	21539	1436	75	0,54	5463	0,05079	1,9	0,39556	2,4	0,05649	1,5	0,79	319	6	338	7	472	33	68
a79	24220	87	48	2,29	13931	0,38299	1,4	6,67356	2,2	0,12638	1,7	0,64	2090	26	2069	20	2048	30	102
a80	7136	386	31	0,74	1823	0,07613	1,7	0,64293	5,2	0,06125	4,9	0,32	473	8	504	21	648	105	73
a81	120314	2763	182	0,09	104	0,04979	3,3	0,38386	9,7	0,05592	9,1	0,34	313	10	330	28	449	203	70
a82	13330	1009	54	0,84	4731	0,05149	1,6	0,39924	4,4	0,05623	4,1	0,37	324	5	341	13	462	92	70
a83	23374	1443	77	0,45	2294	0,04713	2,7	0,34880	4,3	0,05368	3,3	0,63	297	8	304	11	358	75	83
a84	15184	983	56	0,74	16595	0,05240	1,8	0,40039	2,9	0,05542	2,3	0,62	329	6	342	8	429	51	77
a85	33382	3429	109	0,09	746	0,02721	1,5	0,30161	2,2	0,08040	1,7	0,67	173	3	268	5	1207	33	14
a86	1206041	1541	1286	0,58	29	0,30379	2,3	26,83686	3,4	0,64070	2,5	0,67	1710	35	3378	34	4603	37	37
a87	19944	1281	81	0,81	37718	0,05857	1,7	0,43600	2,8	0,05399	2,2	0,61	367	6	367	9	371	49	99
a88	15559	1262	63	0,65	4067	0,04812	1,8	0,35436	3,3	0,05341	2,7	0,56	303	5	308	9	346	61	88
a89	20790	1414	78	0,80	1318	0,05071	3,0	0,45301	4,5	0,06479	3,3	0,67	319	9	379	14	767	70	42
a90	24407	1726	93	0,34	2593	0,04803	1,3	0,34589	2,9	0,05223	2,6	0,46	302	4	302	8	296	59	102
a91	22869	1651	101	0,75	12485	0,05710	1,4	0,42248	1,9	0,05366	1,3	0,73	358	5	358	6	357	30	100
a92	14318	1152	61	0,63	20446	0,05105	1,6	0,38870	2,6	0,05522	2,0	0,64	321	5	333	7	421	44	76
a93	48179	4136	182	0,06	9429	0,04059	1,8	0,29445	2,5	0,05261	1,7	0,72	256	4	262	6	312	39	82
a94	21717	1778	98	0,70	6533	0,05215	1,4	0,39521	2,2	0,05497	1,7	0,61	328	4	338	6	411	39	80
a95	17840	1272	85	0,70	8295	0,06317	1,1	0,48138	2,8	0,05527	2,5	0,41	395	4	399	9	423	56	93
a96	18453	1635	90	0,59	5232	0,05362	2,4	0,41485	3,1	0,05611	2,0	0,76	337	8	352	9	457	45	74
a97	16246	1449	72	0,59	12809	0,04848	1,5	0,36843	2,4	0,05511	1,9	0,61	305	4	318	7	417	43	73
a98	15642	1267	75	0,65	7448	0,05612	1,7	0,42716	2,9	0,05521	2,3	0,60	352	6	361	9	421	51	84
a99	22447	1853	110	0,66	14887	0,05603	1,5	0,41719	2,3	0,05400	1,7	0,66	351	5	354	7	371	39	95
a100	32157	3321	183	0,10	5770	0,05276	2,2	0,38848	4,9	0,05340	4,4	0,45	331	7	333	14	346	99	96
a101	3438	911	50	0,58	2305	0,05423	2,3	0,43322	5,1	0,05794	4,5	0,45	340	7	365	16	527	99	65
a102	8365	793	51	0,67	11158	0,06174	1,4	0,46059	2,8	0,05411	2,4	0,51	386	5	385	9	375	54	103
a103	2267	197	12	0,77	921	0,05790	2,3	0,49968	6,3	0,06259	5,9	0,37	363	8	411	22	694	125	52
a104	31371	3445	125	0,08	764	0,03092	2,7	0,33381	3,1	0,07830	1,5	0,88	196	5	292	8	1155	30	17
a105	15002	1485	85	0,54	28652	0,05533	2,1	0,40789	2,7	0,05347	1,7	0,78	347	7	347	8	349	38	100
a106	10664	1129	58	0,39	20289	0,05140	1,4	0,37981	2,2	0,05359	1,7	0,63	323	4	327	6	354	39	91
a107	3485	401	19	0,88	1242	0,04338	4,7	0,33442	8,2	0,05591	6,7	0,57	274	13	293	21	449	150	61
a108	22870	2260	125	0,65	1910	0,05181	2,8	0,37597	3,7	0,05263	2,4	0,76	326	9	324	10	313	54	104

a109	14809	1540	102	0,79	2583	0,06223	1,8	0,53215	2,9	0,06202	2,3	0,60	389	7	433	10	675	50	58
a110	15901	1838	98	0,64	5078	0,05092	1,5	0,39375	2,4	0,05608	1,9	0,60	320	5	337	7	455	43	70
a111	30095	3843	204	0,56	57459	0,05101	1,6	0,37574	2,6	0,05343	2,0	0,63	321	5	324	7	347	46	92
a112	19638	2391	118	0,77	1995	0,04372	2,7	0,37260	3,5	0,06181	2,2	0,78	276	7	322	10	668	47	41
a113	23001	2762	188	0,69	5761	0,06519	1,2	0,50647	1,9	0,05635	1,5	0,64	407	5	416	7	466	33	87
a114	17430	2260	118	0,63	19893	0,04933	1,6	0,36795	2,3	0,05410	1,6	0,71	310	5	318	6	375	37	83
a115	14109	1865	98	0,52	6723	0,05078	1,3	0,37573	1,9	0,05366	1,5	0,66	319	4	324	5	357	33	89
a116	6988	912	48	0,24	13009	0,05351	2,3	0,40483	3,4	0,05487	2,4	0,69	336	8	345	10	407	55	83
a117	8466	1097	58	0,44	2684	0,05254	2,1	0,43392	5,0	0,05990	4,6	0,41	330	7	366	16	600	99	55
a118	15934	1529	83	0,62	7546	0,05177	1,6	0,38256	2,2	0,05360	1,5	0,71	325	5	329	6	354	35	92
a119	14230	1343	77	0,68	25443	0,05349	1,8	0,41002	2,9	0,05559	2,2	0,64	336	6	349	9	436	49	77
a120	20087	2141	113	0,70	26402	0,04988	2,3	0,37616	3,1	0,05470	2,1	0,73	314	7	324	9	400	48	78
TM-3																			
a1	47445	2561	90	0,10	103	0,02316	2,2	0,65370	2,5	0,20467	1,2	0,88	148	3	511	10	2864	19	5
a2	8169	471	31	1,01	790	0,05561	2,3	0,55270	4,3	0,07208	3,7	0,53	349	8	447	16	988	75	35
a3	5433	249	21	0,29	9409	0,08501	2,1	0,69339	3,0	0,05915	2,1	0,71	526	11	535	13	573	46	92
a4	58814	2628	91	0,24	110	0,02381	2,1	0,24654	4,7	0,07511	4,2	0,45	152	3	224	9	1071	84	14
a5	4153	177	21	1,35	1698	0,09779	2,2	0,80997	4,0	0,06007	3,3	0,56	601	13	602	18	606	72	99
a6	6696	472	25	0,01	12511	0,05895	2,1	0,44571	3,0	0,05483	2,1	0,70	369	8	374	9	405	48	91
a7	12996	151	24	0,35	11711	0,14707	2,3	2,29910	3,0	0,11338	1,8	0,79	885	19	1212	21	1854	33	48
a8	5801	209	25	1,81	1889	0,09105	2,1	0,85179	3,3	0,06785	2,6	0,63	562	11	626	16	864	53	65
a9	111762	834	294	0,85	287	0,31217	2,2	4,79906	2,9	0,11150	1,8	0,78	1751	35	1785	24	1824	32	96
a10	53978	398	118	1,30	1077	0,21741	3,0	4,02155	3,3	0,13416	1,4	0,91	1268	35	1639	27	2153	25	59
a11	16361	587	57	0,36	3176	0,09525	2,0	0,87393	2,8	0,06655	2,0	0,70	586	11	638	14	824	42	71
a12	10627	201	41	0,54	4138	0,19904	2,1	2,20209	3,9	0,08024	3,3	0,53	1170	22	1182	28	1203	65	97
a13	47417	258	98	0,36	38854	0,36327	2,3	6,26307	2,4	0,12504	0,9	0,93	1998	39	2013	22	2029	16	98
a14	45090	436	97	0,44	976	0,21918	2,3	2,82848	2,7	0,09360	1,5	0,84	1278	26	1363	20	1500	28	85
a15	53500	1409	93	0,79	97	0,04236	2,1	1,21747	3,1	0,20845	2,2	0,68	267	6	809	17	2894	36	9
a16	19821	99	44	1,09	16218	0,36733	2,2	6,34185	2,5	0,12522	1,2	0,87	2017	38	2024	22	2032	22	99
a17	10951	458	48	0,77	3004	0,09942	2,2	0,83005	4,9	0,06055	4,3	0,46	611	13	614	23	623	93	98
a18	10104	397	42	0,75	17245	0,09719	2,2	0,80434	3,1	0,06002	2,2	0,70	598	12	599	14	604	48	99
a19	186548	1751	259	0,29	214	0,12276	2,6	2,59539	2,8	0,15333	1,0	0,93	746	19	1299	21	2383	17	31
a20	23018	668	78	1,17	287	0,10052	3,1	0,84438	5,5	0,06093	4,5	0,56	617	18	622	26	637	98	97

a21	6401	353	28	0,74	2415	0,07323	2,1	0,57538	3,3	0,05699	2,6	0,62	456	9	461	12	491	57	93
a22	4611	129	19	1,36	3294	0,12026	2,1	1,23758	5,2	0,07464	4,8	0,40	732	14	818	30	1059	96	69
a23	3859	197	10	0,59	381	0,04332	2,6	0,56079	4,6	0,09388	3,8	0,56	273	7	452	17	1506	71	18
a24	18957	475	57	1,05	215	0,10679	2,5	1,02647	3,9	0,06972	3,0	0,64	654	15	717	20	920	62	71
a25	11567	475	52	1,09	4755	0,09748	2,3	0,81382	3,1	0,06055	2,1	0,75	600	13	605	14	623	44	96
a26	9695	396	39	0,86	1500	0,08865	2,4	0,79993	3,3	0,06544	2,2	0,74	548	13	597	15	789	46	69
a27	2643	92	16	4,53	906	0,09134	2,7	0,89054	8,9	0,07071	8,5	0,30	563	15	647	44	949	174	59
a28	4391	122	11	0,73	451	0,07770	2,4	0,75567	10,7	0,07054	10,4	0,23	482	11	572	48	944	214	51
a29	5748	225	24	0,72	3836	0,09775	2,0	0,80821	7,6	0,05997	7,3	0,27	601	12	601	35	602	159	100
a30	13356	76	32	1,36	3318	0,33911	2,0	5,61822	3,0	0,12016	2,1	0,69	1882	33	1919	26	1959	38	96
a31	3506	119	20	3,01	2342	0,10450	2,1	0,87855	3,8	0,06098	3,1	0,57	641	13	640	18	638	67	100
a32	155158	4218	168	0,10	31	0,01937	2,2	0,36661	7,5	0,13729	7,2	0,30	124	3	317	21	2193	125	6
a33	25103	695	23	0,55	64	0,01193	7,1	0,41605	9,6	0,25303	6,5	0,74	76	5	353	29	3204	103	2
a34	10666	341	37	1,42	450	0,08770	5,4	0,77197	12,3	0,06384	11,1	0,44	542	28	581	56	736	234	74
a35	5053	106	20	1,18	7032	0,16921	3,2	1,70354	5,0	0,07302	3,9	0,64	1008	30	1010	33	1014	79	99
a36	13728	402	46	0,33	573	0,11358	2,1	0,98653	5,0	0,06299	4,5	0,42	694	14	697	25	708	96	98
a37	19840	337	67	0,23	2622	0,20049	2,0	2,31071	2,7	0,08359	1,9	0,73	1178	21	1216	20	1283	36	92
a38	5457	380	21	0,42	2209	0,05254	2,0	0,46038	4,0	0,06356	3,4	0,51	330	7	385	13	727	73	45
a39	92584	1745	145	0,18	68	0,05384	2,1	0,56761	5,9	0,07646	5,5	0,36	338	7	456	22	1107	110	31
a40	5309	307	23	0,41	2081	0,07348	2,3	0,57351	4,5	0,05661	3,8	0,51	457	10	460	17	476	85	96
a41	83757	2648	117	0,11	70	0,02261	2,9	0,80073	3,4	0,25681	1,8	0,85	144	4	597	16	3227	29	4
a42	66354	2179	136	0,10	88	0,04176	2,2	1,28590	4,6	0,22331	4,0	0,49	264	6	839	26	3005	64	9
a43	4309	207	12	0,57	318	0,05414	2,5	0,67969	9,7	0,09104	9,4	0,25	340	8	527	41	1448	179	23
a44	7510	214	29	0,72	3616	0,12815	2,0	1,17309	2,9	0,06639	2,1	0,69	777	15	788	16	819	45	95
a45	3552	121	11	0,32	1212	0,08397	3,2	0,78059	5,0	0,06742	3,8	0,65	520	16	586	22	851	79	61
a46	67535	2618	102	0,13	51	0,02540	1,9	0,34105	8,6	0,09738	8,4	0,23	162	3	298	22	1575	157	10
a47	10474	444	27	0,55	293	0,05215	2,3	0,77031	3,3	0,10712	2,4	0,70	328	7	580	15	1751	43	19
a48	6668	212	26	0,46	3911	0,12144	2,5	1,09348	5,7	0,06530	5,2	0,43	739	17	750	31	784	109	94
a49	76784	1479	119	0,75	72	0,04660	2,2	1,75206	3,0	0,27266	2,0	0,74	294	6	1028	20	3321	32	9
a50	12488	520	73	2,72	4982	0,09693	2,0	0,80701	2,4	0,06038	1,3	0,84	596	11	601	11	617	27	97
a51	40425	2373	78	0,09	141	0,02262	3,5	0,52516	8,2	0,16836	7,4	0,43	144	5	429	29	2541	124	6
a52	22615	57	36	1,21	4292	0,51577	2,8	13,44400	3,3	0,18905	1,9	0,83	2681	61	2711	32	2734	31	98
a53	12937	50	24	0,65	8002	0,43375	2,5	9,89343	3,1	0,16543	1,8	0,82	2323	50	2425	29	2512	30	92

a54	12582	516	48	0,95	1733	0,08100	2,2	0,74694	3,2	0,06688	2,3	0,70	502	11	566	14	834	48	60
a55	90116	1528	135	0,25	64	0,04651	2,0	1,88469	3,4	0,29388	2,8	0,58	293	6	1076	23	3438	44	9
a56	6724	530	31	0,52	3181	0,05622	2,0	0,41686	2,8	0,05378	1,9	0,72	353	7	354	8	362	43	97
a57	251334	4370	291	0,09	25	0,02321	2,9	2,13144	3,3	0,66599	1,6	0,88	148	4	1159	23	4659	23	3
a58	27839	180	74	1,01	2476	0,35039	2,2	5,75725	3,4	0,11917	2,6	0,64	1936	36	1940	30	1944	46	100
a59	8749	376	32	0,38	15053	0,08578	1,9	0,70370	2,7	0,05950	1,9	0,72	531	10	541	11	585	40	91
a60	247	18	1	0,41	474	0,05778	4,7	0,43254	16,9	0,05429	16,3	0,28	362	17	365	53	383	365	94
a61	2216	153	9	0,54	2568	0,05386	2,6	0,46435	6,4	0,06253	5,9	0,41	338	9	387	21	692	125	49
a62	41592	1132	86	0,77	103	0,05961	5,2	0,59863	12,1	0,07284	10,9	0,43	373	19	476	47	1009	222	37
a63	3626	225	14	0,39	665	0,06180	2,6	0,56041	4,8	0,06576	4,1	0,53	387	10	452	18	799	86	48
a64	5041	283	22	0,69	4716	0,07408	2,5	0,58428	3,8	0,05720	2,8	0,67	461	11	467	14	499	63	92
a65	72258	2383	120	0,09	76	0,03000	2,0	1,09253	4,2	0,26412	3,7	0,48	191	4	750	22	3271	58	6
a66	43897	1139	103	0,70	260	0,07795	2,4	0,70653	3,0	0,06574	1,8	0,80	484	11	543	13	798	38	61
a67	1163	78	5	1,06	2027	0,06085	2,5	0,49498	5,7	0,05899	5,1	0,43	381	9	408	19	567	112	67
a68	914	61	4	0,82	538	0,05866	2,0	0,47046	7,2	0,05817	6,9	0,28	367	7	392	24	536	151	69
a69	6277	99	22	1,75	695	0,16477	2,5	1,68766	7,8	0,07428	7,4	0,32	983	23	1004	51	1049	149	94
a70	1334	74	6	0,43	2372	0,07411	2,3	0,58040	6,3	0,05680	5,8	0,36	461	10	465	24	484	129	95
a71	2414	113	8	0,33	633	0,07084	2,6	0,77803	4,6	0,07965	3,8	0,57	441	11	584	21	1188	75	37
a72	7106	296	30	0,66	10124	0,09531	2,1	0,78876	3,0	0,06002	2,2	0,69	587	12	590	14	604	48	97
a73	4625	312	21	1,17	4458	0,05659	2,3	0,45768	3,7	0,05866	2,9	0,62	355	8	383	12	554	63	64
a74	4665	373	19	0,42	2511	0,05142	2,1	0,39431	3,7	0,05562	3,0	0,58	323	7	338	11	437	66	74
a75	1527	121	8	1,35	2923	0,05423	2,5	0,39917	6,9	0,05338	6,5	0,36	340	8	341	20	345	147	99
a76	51974	204	81	0,47	6688	0,35623	2,1	7,47417	2,2	0,15217	0,8	0,94	1964	35	2170	20	2370	13	83
a77	6099	310	27	0,74	10837	0,08059	2,2	0,64218	3,4	0,05779	2,5	0,67	500	11	504	13	522	55	96
a78	18231	1215	72	0,69	478	0,05557	2,2	0,41133	3,7	0,05368	3,0	0,60	349	8	350	11	358	67	97
a79	3746	258	13	0,54	6653	0,04785	4,8	0,37691	6,0	0,05713	3,7	0,79	301	14	325	17	497	81	61
a80	4377	321	18	0,34	3608	0,05574	2,1	0,44291	3,7	0,05763	3,1	0,56	350	7	372	12	516	68	68
a81	45435	351	98	0,53	38021	0,25894	2,0	3,82953	2,2	0,10726	0,8	0,93	1484	27	1599	18	1753	15	85
a82	3524	188	15	0,43	6263	0,07661	2,5	0,60814	4,2	0,05757	3,3	0,61	476	12	482	16	514	73	93
CBR-11																			
a083	6068	463	39	0,84	3276	0,07580	2,1	0,61415	3,1	0,05876	2,2	0,68	471	10	486	12	558	49	84
a084	7495	187	42	1,29	10218	0,18394	2,4	1,90735	3,1	0,07521	1,9	0,79	1088	24	1084	21	1074	38	101
a085	7159	491	37	0,44	1759	0,07473	2,0	0,63218	4,8	0,06136	4,4	0,41	465	9	497	19	652	95	71

a086	2098	277	17	0,90	1950	0,05517	2,7	0,40806	5,7	0,05364	5,0	0,48	346	9	347	17	356	113	97
a087	4503	459	29	0,75	1207	0,05724	2,1	0,46902	5,2	0,05943	4,8	0,41	359	7	391	17	583	103	62
a088	7485	547	47	0,61	13217	0,08299	2,2	0,66298	3,0	0,05794	2,1	0,73	514	11	516	12	528	45	97
a089	1193	54	8	1,69	1776	0,11950	2,8	1,13165	6,3	0,06868	5,6	0,45	728	20	769	35	889	116	82
a090	4963	359	30	0,20	7191	0,08614	2,3	0,71656	3,3	0,06033	2,4	0,68	533	12	549	14	615	53	87
a091	7516	797	48	0,87	2132	0,05339	2,2	0,48181	5,7	0,06545	5,3	0,39	335	7	399	19	789	110	43
a092	3829	494	33	1,14	5665	0,05724	2,4	0,42376	7,6	0,05369	7,2	0,32	359	8	359	23	358	162	100
a093	1357	166	10	0,97	2524	0,05346	2,1	0,40739	5,3	0,05527	4,8	0,41	336	7	347	16	423	107	79
a094	64755	962	242	0,85	915	0,22594	2,4	4,38380	2,6	0,14072	1,0	0,92	1313	29	1709	22	2236	17	59
a095	5809	506	44	0,73	4454	0,08257	2,6	0,66137	3,4	0,05809	2,1	0,78	511	13	515	14	533	46	96
a096	7768	579	53	0,54	12930	0,08804	2,0	0,74772	2,8	0,06160	1,9	0,71	544	10	567	12	660	42	82
a097	139413	1379	590	0,68	1484	0,40252	2,9	7,69918	3,2	0,13873	1,3	0,91	2181	54	2197	29	2211	23	99
a098	74116	605	301	0,78	1558	0,45065	2,0	10,31997	2,2	0,16609	0,9	0,90	2398	39	2464	20	2519	16	95
a099	13535	894	100	0,96	3201	0,09800	2,0	0,82034	3,8	0,06071	3,2	0,54	603	12	608	17	629	68	96
a100	5239	832	51	0,94	9965	0,05588	2,0	0,41482	2,9	0,05384	2,0	0,72	351	7	352	9	364	45	96
a101	5302	881	45	0,47	4850	0,05071	2,0	0,38192	3,2	0,05462	2,5	0,62	319	6	328	9	397	55	80
a102	26864	405	149	0,64	23446	0,33996	2,2	5,49659	2,6	0,11726	1,5	0,82	1886	35	1900	23	1915	27	99