Data Set Catalog #198

OGO-5, High Energy Cosmic Ray Elect. Det.

68-014A-12A 1 tape

Table of Contents

1. Introduction

2. Errata/Change Log

3. LINKS TO RELEVANT INFORMATION IN THE ONLINE NSSDC INFORMATION SYSTEM

4. Catalog Materials

    a. Associated Documents

    b. Core Catalog Materials

---

1. INTRODUCTION:

The documentation for this data set was originally on paper, kept in NSSDC's Data Set Catalogs (DSCs). The paper documentation in the Data Set Catalogs have been made into digital images, and then collected into a single PDF file for each Data Set Catalog. The inventory information in these DSCs is current as of July 1, 2004. This inventory information is now no longer maintained in the DSCs, but is now managed in the inventory part of the NSSDC information system. The information existing in the DSCs is now not needed for locating the data files, but we did not remove that inventory information.

The offline tape datasets have now been migrated from the original magnetic tape to Archival Information Packages (AIP's).

A prior restoration may have been done on data sets, if a requestor of this data set has questions; they should send an inquiry to the request office to see if additional information exists.

2. ERRATA/CHANGE LOG:

NOTE: Changes are made in a text box, and will show up that way when displayed on screen with a PDF reader.

When printing, special settings may be required to make the text box appear on the printed output.

Version	Date	Person	Page	Description of Change
01				
02				

3 LINKS TO RELEVANT INFORMATION IN THE ONLINE NSSDC INFORMATION SYSTEM:

http://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/

[NOTE: This link will take you to the main page of the NSSDC Master Catalog. There you will be able to perform searches to find additional information]

4. CATALOG MATERIALS:

a. Associated Documents To find associated documents you will need to know the document ID number and then click here.
http://nssdcftp.gsfc.nasa.gov/miscellaneous/documents/

b. Core Catalog Materials

OGO 5 ASCO- 00010

.5 - 10 GEV ELECTRON COUNT RATE, TAPE

68-014A-12A

THIS DATA SET HAS BEEN RESTORED. ORIGINALLY IT CONTAINED ONE 7-TRACK, 556 BPI TAPE WRITTEN IN BCD. THERE IS ONE RESTORED TAPE WRITTEN IN ASCII. THE DR TAPE IS A 3480 CARTRIDGE AND THE DS TAPE IS 9-TRACK, 6250 BPI. THE ORIGINAL TAPE WAS CREATED ON AN IBM 7094 COMPUTER AND WAS RESTORED ON AN IBM 9021 COMPUTER. THE DR AND DS NUMBER ALONG WITH THE CORRESPONDING D NUMBER AND TIME SPAN IS AS FOLLOWS:

DR#	DS#	D#	FILES	TIME SPAN
DR005227	DS005227	D010872	1	03/05/68 - 08/31/71

OGO-5

HIGH ENERGY COSMIC RAY ELECT. DET.

68-014A-12A

This data set catalog consists of one OGO-5 High Energy Cosmic Ray Electron Detector tape. This tape is 556 BPI, BCD, 7-track, 1 file. The records are 84 character (7094 compatible) card images.

The first 91 records of the tape contains a description of the experiment and also of the data set.

The time span for the tape is:

D#	C#	TIME SPAN
D-10872	C-08213	3/05/68 - 8/31/71

OGO-5

HIGH ENERGY COSMIC RAY ELECT. DET.

68-014A-12A

DATA RECORD FORMAT

CHARACTER	DESCRIPTION
1- 2	Year of Observation
3- 5	Julian day of year
6- 7	Month of year
8- 9	Day of month
10-12	Effective observation time for Electrons hours.
13-17	Counting rate in Guard counter counts/sec.
18-24	Counting rate and standard deviation of protons above 400 MEV. counts/100 sec.
25-31	Counting rate and standard deviation of electrons between 0.5 and 0.7 GEV counts/100,000 sec.
32-38	Same as above between 0.7 and 1.0 GEV.
39-45	Between 1.0 and 1.4 GEV.
46-52	Between 1.4 and 2.0 GEV.
53-59	Between 2.0 and 3.0 GEV.
60-66	Between 3.0 and 5.0 GEV.
67-73	Between 5.0 and 7.0 GEV.
74-80	Between 7.0 and 10. GEV.

68-014A-12A

EXPERIMENT OGO-5 HIGH ENERGY COSMIC RAY ELECTRON DETECTOR
EXPERIMENT E-12
LEIDEN UNIVERSITY, THE NETHERLANDS.

PRINCIPAL INVESTIGATOR PROF DR H.C. VAN DE HULST

INSTITUTE ADDRESS COSMIC RAY WORKING GROUP
THE ROYAL DUTCH ACADEMY OF SCIENCES
NIEUWSTEEG 18
LEIDEN, THE NETHERLANDS.

THE HIGH ENERGY COSMIC RAY ELECTRON DETECTOR ABOARD OGO-5 HAS MEASURED THE ENERGY SPECTRUM OF GALACTIC COSMIC RAY ELECTRONS IN THE ENERGY RANGE 0.5-10 GEV. IN ADDITION THE INTEGRAL INTENSITIES OF PROTONS ABOVE 50 MEV AND ABOVE 400 MEV HAVE BEEN MONITORED. ALL DATA OVER THE PERIOD MARCH 1968 TILL AUGUST 1971 HAVE BEEN ANALYSED. THE FINAL RESULTS ARE PRESENTED IN THIS REPORT. THE OBSERVATIONS ARE RESTRICTED TO REGIONS EFFECTIVELY OUTSIDE THE RADIATION BELTS L EQ OR LARGER 12 . PERIODS OF STRONG SOLAR ACTIVITY HAVE BEEN EXCLUDED FROM THE ANALYSIS.

THE DESIGN OF THE INSTRUMENT HAS BEEN DESCRIBED IN DETAIL IN REF 1 AND 2. THE CALIBRATION AND ANALYSIS PROCEDURE IS GIVEN IN REF 2 AND 3. REFERENCE 4 DESCRIBES THE DISCOVERY OF AN ENERGY DEPENDENT TIME LAG IN THE SOLAR MODULATION OF COSMIC RAY ELECTRONS.

THE DATA PRESENTED BELOW ARE DAILY AVERAGE COUNTING RATES. THE ENERGY RANGE COVERED FOR ELECTRONS HAS BEEN DEVIDED INTO EIGHT BINS, APPROXIMATELY OF THE SAME WIDTH AS THE ENERGY RESOLUTION. THE FOLLOWING TABLE CLARIFIES THE SYMBOLS AND THE DATA CONTENT.

SYMBOL	COLUMNS ON CARD	CLARIFICATION
YR	1-2	YEAR OF OBSERVATION
DAY	3-5	DAY OF YEAR
MM	6-7	MONTH OF YEAR
DD	8-9	DAY OF MONTH
TT	10-12	EFFECTIVE OBSERVATION TIME FOR ELECTRONS HOURS . PROTONS HAVE BEEN OBSERVED OVER THE SAME PERIOD, BUT WITH A LARGER DEADTIME FACTOR.
GUARD COUNTER	13-17	COUNTING RATE IN GUARD COUNTER COUNTS/SEC . SENSITIVE TO PROTONS AND ALPHA PARTICLES ABOVE APPROXIMATELY 50 MEV/NUCLEON AND ELECTRONS ABOVE ABOUT 1 MEV. RATE IS ARTIFICIALLY LIMITED AT 3000 C/S.
PROTONS GT .4 GEV	18-24	COUNTING RATE AND STANDARD DEVIATION OF PROTONS ABOVE 400 MEV COUNTS/100SEC .
ELECTRONS 0.5-0.7	25-31	COUNTING RATE AND STANDARD DEVIATION OF ELECTRONS BETWEEN 0.5 AND 0.7 GEV COUNTS/100000SEC .
0.7-1.0	32-38	**
1.0-1.4	39-45	*
1.4-2.0	46-52	*
2.0-3.0	53-59	** SAME AS ABOVE, ENERGY RANGE GIVEN IN GEV.
3.0-5.0	60-66	*
5.0-7.0	67-73	*
7.0-10.	74-80	**

CARD FORMAT I2,I3,2I2,I3,I5,9 I4,I3

```
*    IT SHOULD BE NOTED THAT NEGATIVE COUNTING RATES MAY OCCUR FOR ELECTRONS    *
*    AS A RESULT OF STATISTICAL FLUCTUATIONS IN THE SUBTRACTION OF PROTON       *
*    INDUCED BACKGROUND  REF 2 AND 3 .                                          *
*                                                                               *
*    ABSOLUTE INTENSITIES OF COSMIC RAY ELECTRONS  PARTICLES/M**2.GEV.SR.SEC    *
*    MAY BE DERIVED BY MULTIPLYING THE COUNTING RATES WITH THE FOLLOWING        *
*    FACTORS                                                                    *
*    ENERGY GEV  FACTOR              ENERGY GEV  FACTOR                         *
*      0.5-0.7   0.0746                2.0-3.0   0.0224                         *
*      0.7-1.0   0.0556                3.0-5.0   0.0114                         *
*      1.0-1.4   0.0454                5.0-7.0   0.0190                         *
*      1.4-2.0   0.0311                7.0-10.   0.0128                         *
*                                                                               *
*    A DISCUSSION OF POSSIBLE SYSTEMATIC ERRORS IN THESE FACTORS IS GIVEN IN    *
*    REF 2,3 AND 4. THE POSSIBLE GRADUAL CHANGE IN THESE FACTORS BETWEEN MARCH  *
*    1968 AND AUGUST 1971 IS ESTIMATED TO BE LESS THAN 15 PERCENT, AND          *
*    PROPORTIONALLY LESS OVER SHORTER PERIODS  REF 4 .                          *
*                                                                               *
*    LEIDEN, OCTOBER 1972.                                                      *
*                                                                               *
*    REFERENCES                                                                 *
*    1. L.K.ROGOWSKY, D.B.HICKS, J.A.GILLAND AND B.N.SWANENBURG                 *
*       IEEE TRANS. NUCL. SCI., NS-16,325,1969.                                 *
*    2. B.N.SWANENBURG, PH.D. THESIS, LEIDEN UNIVERSITY, 1971                   *
*    3. B.N.SWANENBURG, J.J.BURGER AND P.A.J.DE KORTE                           *
*       PROC. 12TH INT. CONF. COSMIC RAYS, VOL 5, 1714, 1971.                   *
*    4. J.J.BURGER AND B.N.SWANENBURG, J. GEOPH. RES., IN PRESS, 1972 OR 1973   *
*                                                                               *
*********************************************************************************
68 65 3 5 12  728 202  2 255 45 298 40 286 34 380 33 329 31 247 26  58 12  22  8
68 66 3 6 14  726 206  2 305 40 338 36 285 31 358 31 322 29 301 25  65 12  33  9
68 67 3 7 13  726 208  2 280 46 346 38 327 35 379 35 286 28 226 27  52 12  32 10
68 68 3 8 14  728 208  1 307 42 301 38 374 34 274 32 329 29 248 24  60 12  46 10
68 69 3 9  4  742 207  2 300 72 333 67 390 57 379 61 317 56 374 53 122 28  47 16
68 70 310 14  715 205  2 219 42 314 39 288 33 300 31 260 28 277 25  62 12  29  9
68 71 311 14  687 198  1 280 39 396 35 364 32 388 31 313 26 288 25  53 10  37  9
68 72 312 10  669 193  2 297 52 293 43 341 38 246 38 225 30 269 30  48 15  30 13
68 73 313 13  675 196  1 250 43 326 37 332 34 297 31 316 28 315 28  82 14  25  8
68 74 314  7  684 196  1 191 56 301 50 286 44 340 42 337 40 253 31  70 16  23  8
68 75 315 13  699 204  1 314 45 298 38 283 32 328 32 267 30 232 25  77 14  33 10
68 76 316  8  699 202  2 217 57 337 47 336 45 363 41 324 34 278 33  85 17  32 10
68 77 317  2  907 203  3  48142 500111 323 93 307 95 238 83 131 74  96 37  40 26
68 78 318 19  700 204  1 262 38 342 32 285 28 341 27 310 25 280 23  67 10  35  7
68 79 319  0    0   0  0   0  0   0  0   0  0   0  0   0  0   0  0   0  0   0  0
68 80 320 10  700 197  1 329 51 349 44 321 38 343 39 293 33 296 32  57 15  22  8
68 81 321 16  691 197  2 281 39 304 36 310 31 330 28 301 28 311 25  48 11  42  9
68 82 322  9  696 198  2 337 51 293 44 327 39 372 40 283 35 227 31  33 11  44 13
68 83 323 16  685 198  2 275 41 339 38 401 31 338 28 342 27 243 23  60 12  35  9
68 84 324 19  683 196  2 291 38 370 31 385 27 368 25 314 24 323 22  72 11  31  7
68 85 325  8  695 200  3 332 56 283 53 354 41 431 43 339 37 284 34  54 15  28 11
68 86 326 21  689 201  2 336 35 345 31 368 28 360 26 310 23 302 22  57  8  37  7
68 87 327 11  686 199  2 274 47 359 41 305 36 349 35 286 30 280 29  73 14  45 12
68 88 328 12  684 198  2 287 44 366 39 317 36 372 37 332 31 282 27  29 11  26  9
68 89 329 19  690 204  2 313 36 322 31 337 27 371 26 314 24 293 23  56 10  40  8
68 90 330  0    0   0  0   0  0   0  0   0  0   0  0   0  0   0  0   0  0   0  0
68 91 331 20  694 200  2 226 37 321 30 325 27 316 28 310 23 262 21  56  9  22  6
68 92 4 1 15  698 201  2 215 39 302 32 341 32 352 31 319 27 301 24  68 11  38  8
68 93 4 2 11  706 195  2 210 48 256 42 280 38 306 35 293 33 300 29  60 12  62 13
68 94 4 3 17  711 208  2 255 39 299 33 359 30 294 27 339 26 308 24  66 11  29  7
68 95 4 4  7  719 216  8 375 55 359 46 393 45 318 39 308 41 219 32  45 15  22 11
68 96 4 5  5  693 195 10 313 68 320 59 365 53 265 46 300 45 258 44  62 18  40 16
68 97 4 6  8  665 198  3 266 52 459 48 312 42 286 35 280 38 179 30  10 12  40 12
68 98 4 7  6  642 189  3 265 62 242 53 320 47 371 44 284 42 225 32  74 20  30 12
68 99 4 8 15  639 187  3 218 41 258 36 284 30 310 30 247 27 259 25  42  9   8  9
```

68100	4 9	8	653	186	3	222	56	295	46	318	43	328	42	266	36	234	30	27	16	32	11
68101	410	17	662	194	2	201	38	301	33	317	30	303	27	322	25	274	22	63	11	51	10
68102	411	19	676	200	2	309	35	296	31	314	29	341	27	331	25	279	21	58	10	25	7
68103	412	10	693	203	3	271	51	252	43	379	40	321	36	300	33	260	30	81	16	30	11
68104	413	20	705	205	2	259	35	331	33	324	27	383	27	312	24	277	21	55	9	27	7
68105	414	9	718	210	3	257	52	372	47	324	41	274	38	344	37	259	35	60	14	23	9
68106	415	12	722	219	3	322	50	338	40	314	35	268	34	328	33	331	29	74	14	29	10
68107	416	14	716	206	3	259	42	339	38	335	31	342	32	302	28	315	25	83	13	40	11
68108	417	11	717	210	3	232	45	377	43	370	36	329	37	306	31	314	30	58	13	30	9
68109	418	17	720	217	3	234	39	325	33	355	30	350	30	268	26	288	25	65	11	28	8
68110	419	20	718	214	2	259	36	354	31	336	27	346	27	312	24	324	23	52	10	31	7
68111	420	8	726	216	3	411	60	372	50	419	47	428	49	361	42	285	37	60	15	46	14
68112	421	10	713	207	6	230	51	350	47	364	41	383	38	266	33	296	36	63	14	37	13
68113	422	11	713	199	4	269	47	422	44	364	39	365	40	332	34	275	28	61	14	15	13
68114	423	13	720	206	3	297	48	381	40	321	34	310	34	379	32	300	26	62	13	33	10
68115	424	21	717	207	2	198	35	345	31	341	27	317	26	329	24	346	23	64	11	31	7
68116	425	12	715	207	2	368	49	312	41	358	35	300	34	337	33	292	30	77	15	59	11
68117	426	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68118	427	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68119	428	12	720	206	3	290	45	359	40	397	35	352	35	303	33	307	28	87	15	21	8
68120	429	14	717	208	3	286	43	283	40	351	33	387	33	329	33	295	27	93	14	47	10
68121	430	11	718	203	3	294	49	350	43	310	39	303	35	337	33	308	31	59	15	33	10
68122	5 1	20	720	211	2	259	35	364	33	332	27	340	26	285	24	238	20	76	10	34	8
68123	5 2	16	705	208	2	274	39	301	35	295	31	355	30	340	27	279	25	67	11	36	8
68124	5 3	12	704	208	3	320	44	277	38	336	36	322	33	314	30	313	29	79	14	17	9
68125	5 4	16	699	210	2	321	39	259	35	352	29	322	31	355	26	290	24	67	11	38	8
68126	5 5	11	700	207	3	231	46	239	41	361	35	395	38	352	37	332	33	67	15	41	11
68127	5 6	17	694	206	2	315	39	333	35	371	29	374	30	366	27	336	25	64	12	16	7
68128	5 7	18	653	192	2	306	38	287	32	312	27	291	27	286	24	221	22	71	11	41	9
68129	5 8	11	687	194	3	244	47	312	43	337	37	368	37	284	32	308	29	43	12	51	11
68130	5 9	14	662	196	3	263	43	260	35	327	32	363	31	314	30	303	26	56	12	31	9
68131	510	14	654	194	3	283	43	366	37	347	33	322	30	306	28	284	25	68	12	45	10
68132	511	12	674	196	3	273	46	310	39	379	35	367	35	314	32	264	27	65	14	41	11
68133	512	18	685	201	2	238	37	241	33	316	28	325	28	304	25	302	24	57	10	39	8
68134	513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68135	514	13	681	200	2	296	43	352	40	277	33	314	31	328	29	281	27	72	13	55	11
68136	515	15	676	196	3	250	40	291	36	295	30	354	29	329	27	281	24	91	13	30	8
68137	516	9	683	196	3	339	50	385	46	271	36	322	40	375	37	335	32	54	14	52	13
68138	517	15	667	197	2	311	40	321	35	274	32	327	30	299	28	242	22	74	12	35	8
68139	518	10	671	204	4	142	50	348	43	335	39	330	36	323	35	307	32	71	17	53	12
68140	519	11	677	198	4	311	47	340	43	367	38	341	35	368	33	213	27	64	13	37	9
68141	520	14	673	203	3	248	43	311	38	302	29	352	32	286	26	281	27	82	13	35	9
68142	521	12	690	191	2	249	44	350	40	319	35	316	33	302	31	302	28	75	15	33	9
68143	522	14	649	198	3	343	40	270	35	318	33	316	30	342	32	289	25	75	14	44	11
68144	523	12	653	190	3	237	42	287	38	268	33	333	33	315	29	276	26	75	14	41	9
68145	524	9	651	193	3	289	52	303	47	340	44	246	39	276	35	217	32	68	14	35	12
68146	525	19	658	191	2	300	33	303	29	294	28	285	26	339	26	287	21	47	10	29	8
68147	526	8	673	194	3	289	59	337	49	328	43	309	40	292	39	300	33	81	17	37	12
68148	527	11	674	205	3	156	46	327	39	367	39	275	36	320	33	320	30	70	13	34	10
68149	528	20	669	195	2	259	34	378	31	339	26	325	27	306	23	239	20	68	11	38	8
68150	529	9	646	191	3	264	57	287	46	290	40	303	38	294	34	272	34	32	11	27	10
68151	530	12	643	182	3	230	44	398	39	307	35	250	32	305	29	297	28	68	12	43	10
68152	531	13	644	189	2	297	45	284	37	346	33	352	32	314	29	277	27	55	11	24	11
68153	6 1	14	641	190	2	181	44	316	38	304	32	370	31	282	28	278	26	72	14	38	9
68154	6 2	19	641	183	2	256	34	315	31	286	26	319	26	333	25	314	22	69	11	38	8
68155	6 3	13	656	190	2	300	42	324	37	300	33	325	32	314	29	314	29	70	13	42	10
68156	6 4	20	648	186	2	233	34	279	29	326	26	317	26	292	23	282	21	62	10	24	8
68157	6 5	15	658	194	2	241	41	273	35	320	30	301	28	324	28	292	25	73	12	22	8
68158	6 6	7	667	198	2	160	61	376	56	458	53	283	42	317	37	268	38	75	18	27	16
68159	6 7	14	668	199	3	243	44	302	39	350	31	350	31	327	31	231	25	52	11	26	8
68160	6 8	8	662	195	4	299	53	359	47	297	42	335	40	293	41	273	33	88	18	42	12
68161	6 9	4	666	205	4	173	84	348	68	277	69	310	57	273	57	264	42	45	18	43	17
68162	610	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68163	611	6	710	168	5	188	59	297	49	261	43	200	43	252	37	205	34	58	20	43	13

68164	612	15	637	167	2	236	39	302	32	292	29	278	26	203	23	271	24	55	10	30	9
68165	613	9	634	174	3	244	49	345	42	238	42	289	35	245	31	292	33	74	16	32	10
68166	614	15	626	177	2	257	38	338	35	296	29	311	28	295	28	289	24	57	10	27	8
68167	615	19	624	179	2	237	34	318	30	328	26	276	26	275	23	285	22	72	11	34	8
68168	616	7	631	186	4	366	62	268	55	304	46	344	42	273	42	245	35	58	16	43	13
68169	617	20	609	176	2	234	35	323	29	286	25	285	24	259	22	290	21	65	10	45	8
68170	618	16	599	174	3	173	37	253	32	293	29	255	27	243	24	242	22	72	11	43	8
68171	619	10	595	178	3	258	49	337	43	234	34	213	36	229	32	255	30	58	14	40	11
68172	620	21	589	176	2	205	32	271	29	290	25	294	24	243	22	252	21	37	9	35	7
68173	621	10	599	169	4	254	44	290	40	224	33	336	34	260	33	240	28	39	11	36	10
68174	622	19	605	178	2	268	36	321	30	283	28	248	25	243	24	212	19	57	10	39	8
68175	623	20	611	182	3	230	34	279	29	278	25	314	25	283	23	275	20	45	9	15	7
68176	624	5	624	187	4	291	76	238	67	301	54	250	42	295	52	304	44	74	20	55	16
68177	625	14	626	179	3	284	42	319	37	306	33	335	31	296	27	257	25	81	13	33	10
68178	626	7	624	180	3	317	57	348	55	232	49	314	39	307	41	225	32	66	16	28	13
68179	627	14	625	180	3	350	41	332	36	337	32	321	30	271	27	240	24	48	11	35	11
68180	628	19	631	186	3	205	35	277	30	315	28	353	26	296	23	250	20	40	11	27	7
68181	629	6	637	175	7	315	60	384	54	278	49	329	50	310	44	335	45	68	19	50	15
68182	630	17	630	185	3	256	37	243	33	338	29	305	28	275	26	291	25	58	11	25	7
68183	7 1	16	633	182	2	277	40	276	34	321	30	319	28	277	26	269	23	66	11	38	8
68184	7 2	10	639	186	3	156	51	319	44	308	40	342	40	293	31	238	30	45	11	31	9
68185	7 3	18	639	191	3	213	35	304	32	338	29	333	26	326	25	285	22	71	11	31	9
68186	7 4	12	629	187	3	250	43	281	38	272	37	351	34	219	29	256	28	51	14	32	9
68187	7 5	16	633	185	3	231	40	318	34	255	30	312	28	315	28	264	24	61	11	29	8
68188	7 6	20	701	195	3	270	34	303	30	283	27	318	26	268	23	227	20	57	10	29	7
68189	7 7	5	1227	153	4	239	67	201	60	311	59	304	48	301	48	221	38	62	19	37	16
68190	7 8	15	1219	180	4	259	41	348	32	292	29	305	30	262	27	310	26	63	11	41	9
68191	7 9	14	1065	193	3	246	44	290	37	373	33	350	30	317	29	253	23	45	10	44	9
68192	710	14	1319	179	3	238	43	334	36	351	33	305	32	292	31	276	27	49	11	55	10
68193	711	14	1204	168	3	212	41	260	34	218	30	331	30	328	29	286	26	70	12	33	9
68194	712	7	906	168	3	241	57	253	48	254	39	253	44	249	42	258	41	86	19	30	13
68195	713	19	2264	164	3	206	31	252	28	250	24	232	24	256	23	211	20	62	10	23	6
68196	714	18	2388	156	2	188	33	280	29	260	26	276	25	298	24	234	21	63	11	13	6
68197	715	6	650	171	8	69	57	177	51	213	42	255	43	261	40	233	38	49	19	55	16
68198	716	19	622	165	2	205	33	272	28	259	26	293	25	222	22	231	20	64	10	29	7
68199	717	10	611	172	3	221	48	325	39	225	33	266	35	237	31	232	28	57	12	44	11
68200	718	12	615	172	3	210	43	278	36	295	33	267	32	227	27	275	26	78	13	44	10
68201	719	20	613	179	3	203	34	243	27	290	27	273	23	282	24	239	20	67	9	32	6
68202	720	5	622	182	4	318	67	202	72	301	52	295	50	352	51	222	42	69	20	22	15
68203	721	13	622	183	2	271	45	326	39	295	34	251	31	256	29	270	25	56	14	34	11
68204	722	14	624	187	3	314	41	350	34	280	30	338	31	331	29	272	27	80	13	31	9
68205	723	14	624	181	2	279	41	273	35	305	30	347	30	251	26	284	26	58	12	23	11
68206	724	19	623	185	3	218	34	227	30	296	26	234	25	306	24	243	22	64	10	30	7
68207	725	8	626	187	4	246	53	295	44	231	43	272	36	270	35	272	33	79	17	45	13
68208	726	20	786	200	3	173	35	322	28	230	25	271	25	276	22	253	21	78	11	29	8
68209	727	17	816	177	3	226	36	309	33	315	28	278	27	313	25	289	23	51	10	11	7
68210	728	9	698	191	4	189	51	204	44	232	39	268	33	275	33	258	31	81	16	25	10
68211	729	21	676	190	2	232	33	293	28	307	25	312	24	270	22	257	21	70	10	34	7
68212	730	12	661	188	3	241	44	298	38	288	32	306	32	291	31	252	26	69	13	30	10
68213	731	18	653	181	3	218	35	305	29	280	27	306	26	280	26	250	22	47	10	25	7
68214	8 1	22	649	186	2	198	32	224	28	278	25	318	24	286	23	259	20	56	10	21	7
68215	8 2	9	653	187	5	277	54	223	47	273	37	329	39	301	36	257	31	64	14	42	13
68216	8 3	17	667	191	3	249	39	279	34	287	27	236	26	329	26	293	23	75	12	35	8
68217	8 4	12	694	182	3	226	44	296	39	232	33	309	33	313	31	244	27	51	12	45	11
68218	8 5	11	709	183	4	186	44	283	40	308	36	310	36	317	34	304	29	64	15	32	11
68219	8 6	15	709	190	4	231	39	322	34	322	30	311	29	252	26	245	23	62	11	30	8
68220	8 7	10	694	183	3	175	44	243	41	285	35	253	34	287	31	244	31	76	15	36	10
68221	8 8	20	642	176	2	235	34	298	29	292	26	283	24	243	24	267	22	35	9	36	8
68222	8 9	17	621	170	3	205	39	230	32	298	28	323	26	264	24	205	22	68	12	31	8
68223	810	10	608	179	6	234	48	252	42	221	37	300	34	285	33	235	29	54	15	40	13
68224	811	12	611	180	4	247	42	245	36	274	34	297	32	270	29	222	26	56	13	16	7
68225	812	11	617	181	2	208	46	255	40	306	37	242	33	237	31	231	28	61	15	18	8
68226	813	17	644	189	3	246	36	315	31	298	28	263	26	259	24	244	21	75	11	39	8
68227	814	14	637	188	3	203	43	290	34	298	33	327	32	286	28	249	24	75	12	33	9

68228	815	7	642	183	3	197	56	256	49	192	46	315	41	322	40	313	39	52	14	51	14
68229	816	21	623	186	2	218	34	264	29	298	25	331	26	275	23	253	20	73	10	24	7
68230	817	11	610	181	3	320	45	357	41	270	35	325	35	262	31	284	29	67	13	42	11
68231	818	12	608	183	3	239	45	249	37	281	35	293	31	302	28	206	26	55	12	16	8
68232	819	17	609	179	3	209	37	282	31	299	27	317	27	286	24	271	23	72	11	41	9
68233	820	9	635	180	2	154	53	252	43	285	40	306	35	301	37	234	28	48	13	25	9
68234	821	20	643	177	3	250	35	314	28	308	27	317	25	294	23	264	21	54	10	32	8
68235	822	19	636	186	3	255	36	251	32	267	28	327	26	312	26	273	22	63	10	35	8
68236	823	8	646	184	3	234	56	380	50	273	42	321	39	355	36	250	30	75	16	32	11
68237	824	19	635	190	3	200	35	255	30	294	27	341	25	281	25	270	22	77	11	38	8
68238	825	10	640	195	3	265	50	305	40	303	35	309	36	270	31	280	30	64	15	43	11
68239	826	16	642	185	3	265	40	287	33	284	28	340	30	303	27	263	26	78	12	34	9
68240	827	16	646	187	3	256	37	268	34	370	31	323	29	275	25	275	25	60	11	38	8
68241	828	8	645	180	5	242	54	316	46	264	39	322	39	207	38	331	35	64	15	37	12
68242	829	11	651	190	5	181	46	351	40	312	38	291	34	265	29	282	29	86	15	38	10
68243	830	8	659	200	8	278	52	330	50	309	47	322	45	288	38	194	33	55	17	19	13
68244	831	4	636	184	9	259	72	367	68	257	53	313	49	345	48	305	48	47	17	34	15
68245	9 1	9	632	188	6	172	47	282	43	258	39	247	37	261	37	227	29	43	13	41	12
68246	9 2	9	627	184	3	210	51	251	43	357	40	260	40	303	34	283	34	44	13	50	12
68247	9 3	21	605	172	2	241	32	349	30	308	25	316	25	306	23	221	20	58	11	22	7
68248	9 4	20	588	166	2	174	35	300	30	310	27	292	24	261	22	249	20	38	9	25	8
68249	9 5	10	575	167	2	192	47	256	41	285	36	276	34	249	31	203	29	51	15	30	9
68250	9 6	20	569	171	3	182	32	231	28	235	24	207	23	248	23	228	20	55	9	17	6
68251	9 7	11	560	167	2	149	44	204	40	289	36	240	30	207	27	231	26	47	13	44	10
68252	9 8	17	570	160	2	207	37	242	32	233	26	263	26	249	25	225	21	52	10	17	6
68253	9 9	20	587	169	3	295	33	306	27	295	24	258	25	227	20	264	20	55	10	19	7
68254	910	10	597	170	2	235	48	298	41	274	39	284	36	237	31	241	30	37	11	14	8
68255	911	22	599	176	2	170	32	264	27	280	24	268	24	255	21	235	19	56	9	25	6
68256	912	12	607	177	3	197	42	216	39	270	32	307	31	255	28	207	25	76	14	31	9
68257	913	13	598	175	4	129	40	265	34	259	34	288	30	273	28	194	25	69	12	62	12
68258	914	21	592	171	3	224	30	264	29	283	24	303	24	301	23	255	21	51	9	30	7
68259	915	6	586	169	3	115	59	230	52	258	45	299	46	299	45	243	39	64	18	12	9
68260	916	22	587	170	2	244	31	290	28	269	24	264	23	248	21	227	20	39	8	29	7
68261	917	22	596	173	1	217	33	296	28	277	24	265	23	302	22	209	19	49	9	32	7
68262	918	9	601	174	3	221	51	241	46	301	40	320	39	218	32	267	32	83	16	50	13
68263	919	19	606	180	3	253	35	286	29	285	28	286	25	272	24	225	21	53	9	33	8
68264	920	11	624	181	4	248	45	272	40	256	35	271	33	255	32	277	29	49	11	30	9
68265	921	12	621	179	3	235	44	248	39	288	33	319	31	279	29	306	28	36	10	33	11
68266	922	11	612	178	3	243	48	240	41	214	32	240	33	280	31	306	29	65	14	29	9
68267	923	8	605	172	2	300	55	252	44	267	38	262	38	233	36	252	32	62	16	49	13
68268	924	14	602	179	2	289	39	297	33	329	31	223	27	207	26	247	24	65	12	33	9
68269	925	13	606	176	3	175	44	279	38	272	31	254	27	252	26	211	24	71	13	42	10
68270	926	13	1874	176	3	251	39	244	36	234	31	291	31	274	28	242	27	40	11	19	7
68271	927	20	881	177	2	177	33	299	28	272	26	245	24	277	22	209	19	45	9	24	6
68272	928	7	733	183	3	235	55	257	47	311	43	349	41	223	36	302	35	62	17	30	10
68273	929	14	1089	179	3	276	39	254	33	262	28	237	28	237	26	236	24	62	11	27	8
68274	930	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6827510	1	6	1147	156	5	194	56	308	50	225	41	247	42	277	41	185	35	42	16	49	14
6827610	2	20	732	161	2	157	30	231	27	165	23	247	22	250	21	236	20	29	9	25	7
6827710	3	12	611	147	2	211	41	190	35	218	29	218	29	201	25	162	24	53	14	48	10
6827810	4	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6827910	5	16	1541	141	3	169	36	182	31	221	26	248	24	192	22	232	22	38	10	31	7
6828010	6	8	716	150	2	242	52	170	44	238	37	259	37	253	32	181	28	61	14	43	11
6828110	7	20	562	156	2	144	32	182	28	194	23	273	24	229	21	231	19	53	10	31	7
6828210	8	16	563	161	2	150	34	290	31	271	27	256	26	227	26	179	21	61	11	17	7
6828310	9	13	576	170	3	221	40	177	35	254	30	254	29	244	27	213	24	49	13	24	11
682841010		20	583	170	3	241	34	312	29	293	26	280	24	272	21	263	21	41	8	25	7
682851011		8	581	168	2	254	51	285	46	276	40	257	41	291	39	234	31	42	12	34	12
682861012		19	595	175	2	206	34	266	29	265	27	293	25	291	24	222	21	54	10	33	7
682871013		20	599	175	2	218	33	274	29	236	25	287	24	252	22	247	21	81	10	35	8
682881014		9	606	174	3	235	51	302	42	293	39	302	36	282	34	315	34	80	16	62	14
682891015		22	695	178	2	217	34	276	28	259	25	264	25	246	21	247	21	69	10	20	6
682901016		11	616	175	3	219	46	273	40	302	34	294	33	261	31	260	27	53	12	43	11
682911017		15	604	167	2	237	37	217	34	265	29	259	29	246	24	251	23	66	11	43	9

70265	922	20	528	157	2	78	32	134	26	153	22	171	21	188	21	186	20	64	10	34	7
70266	923	22	532	161	2	114	29	103	22	155	21	198	20	218	20	203	18	60	9	27	7
70267	924	10	535	153	2	108	43	94	34	131	31	162	30	157	28	174	24	37	12	25	9
70268	925	21	534	161	2	85	30	124	24	110	21	172	20	166	20	167	18	55	10	25	7
70269	926	21	533	154	2	94	31	133	23	130	21	141	20	196	20	181	19	53	10	21	6
70270	927	18	538	153	2	124	33	132	25	164	23	117	21	190	21	186	21	31	8	32	9
70271	928	21	529	155	2	109	29	91	25	175	22	173	21	175	20	186	18	59	9	21	7
70272	929	18	531	154	1	79	36	116	25	106	21	165	21	171	21	159	20	51	11	21	7
70273	930	21	534	155	2	90	32	91	25	157	23	157	21	202	21	203	18	58	10	25	7
7027410	1	21	533	156	2	118	31	103	25	127	23	157	20	178	20	208	20	38	10	27	7
7027510	2	17	535	155	2	97	33	127	27	100	22	153	22	163	21	185	20	49	11	24	8
7027610	3	21	531	156	2	101	31	92	25	116	21	144	20	177	19	221	19	64	11	31	8
7027710	4	17	531	156	2	71	33	96	27	132	23	159	23	151	21	203	20	50	10	29	8
7027810	5	23	559	155	2	96	29	92	22	108	20	157	18	193	18	174	18	45	9	26	6
7027910	6	21	532	155	2	62	31	61	25	127	20	156	20	207	20	204	19	52	9	34	8
7028010	7	17	555	154	1	122	34	185	27	146	24	161	23	168	21	171	19	40	9	24	7
7028110	8	22	536	156	2	108	30	124	24	113	20	179	20	181	19	175	17	49	9	31	7
7028210	9	21	537	160	2	59	31	111	25	171	22	181	21	181	20	226	19	47	9	24	7
702831010		18	581	156	2	124	32	122	26	108	22	174	21	182	22	212	20	44	9	24	7
702841011		21	545	164	3	115	29	136	26	164	21	225	22	156	20	183	19	46	9	15	7
702851012		15	552	161	2	125	35	157	28	152	25	167	26	202	23	217	24	52	11	25	8
702861013		16	540	164	3	89	35	114	27	127	24	177	24	191	23	206	21	52	11	27	8
702871014		20	540	159	2	114	32	146	25	124	22	168	21	169	20	203	19	40	9	34	8
702881015		15	545	157	1	100	37	145	29	137	23	158	24	192	23	160	22	58	11	38	9
702891016		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
702901017		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
702911018		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
702921019		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
702931020		10	540	159	2	142	46	123	34	141	34	167	29	173	27	207	27	23	11	34	11
702941021		17	546	159	2	101	34	84	28	136	23	186	23	182	21	186	20	38	10	25	7
702951022		16	535	156	2	106	35	102	29	139	22	172	23	148	23	150	21	52	10	33	8
702961023		16	537	156	2	87	33	156	26	126	23	200	23	198	22	206	21	56	12	36	9
702971024		19	533	155	2	134	31	120	26	153	21	157	22	207	21	229	21	45	9	24	7
702981025		17	549	156	2	140	36	116	29	126	25	188	23	179	21	218	22	57	11	20	7
702991026		17	542	160	2	164	34	131	27	129	24	180	24	203	23	166	19	61	12	28	8
703001027		21	552	164	2	85	32	124	25	153	21	174	21	177	19	207	20	61	11	28	7
703011028		15	553	158	2	123	35	84	29	157	26	172	23	218	25	191	23	56	12	37	9
703021029		20	551	170	3	155	32	121	25	125	20	176	21	169	19	168	19	58	10	42	9
703031030		13	546	162	2	161	40	127	32	80	26	149	27	125	24	195	22	57	11	30	9
703041031		23	547	159	2	134	29	145	24	144	21	151	19	192	19	187	18	55	9	29	7
7030511	1	20	544	162	4	107	31	122	25	126	22	179	20	173	20	206	20	60	11	15	7
7030611	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7030711	3	19	541	156	2	158	33	142	26	142	22	162	21	137	20	186	19	41	10	22	7
7030811	4	15	540	159	2	26	36	107	29	131	25	219	26	176	25	213	24	70	13	27	9
7030911	5	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7031011	6	19	2829	162	3	138	32	118	26	90	22	149	22	207	21	214	21	54	11	22	8
7031111	7	16	2473	155	2	116	34	84	28	149	22	168	22	142	22	196	22	44	11	32	10
7031211	8	22	888	143	2	113	28	107	23	128	20	174	20	171	18	148	17	44	9	31	7
7031311	9	21	628	145	2	93	29	109	24	162	21	152	19	145	19	191	18	38	10	26	7
703141110		15	557	143	2	135	35	112	27	127	22	126	22	208	24	162	22	29	9	17	8
703151111		20	538	140	2	136	30	105	25	165	21	147	20	181	19	148	17	56	9	26	7
703161112		18	530	149	2	103	32	108	25	104	24	149	22	176	20	209	21	48	11	19	7
703171113		22	751	154	2	127	29	117	25	134	21	124	18	199	19	188	19	46	9	23	7
703181114		22	531	151	2	88	29	111	23	118	20	138	20	206	19	171	17	34	8	24	7
703191115		11	568	151	2	69	46	129	36	138	31	133	28	142	26	180	26	35	11	14	8
703201116		21	520	150	2	63	30	103	24	150	20	161	21	156	18	176	18	41	8	25	7
703211117		20	513	149	2	143	30	84	26	116	22	186	21	222	21	172	19	56	11	22	7
703221118		17	525	152	2	133	31	132	28	140	23	183	24	173	21	211	21	45	10	21	7
703231119		22	488	140	2	150	27	101	21	116	19	136	18	171	17	157	16	37	8	20	6
703241120		16	499	145	2	75	34	118	27	140	23	143	23	183	22	178	20	44	10	19	7
703251121		23	503	149	1	124	27	122	22	131	19	162	18	178	17	180	16	46	8	34	7
703261122		20	494	139	2	90	29	117	24	134	20	136	20	163	19	182	18	38	9	30	7
703271123		15	574	146	1	45	38	79	27	135	24	121	23	172	24	144	20	63	12	33	9
703281124		21	655	148	2	119	29	102	23	120	20	155	20	181	17	202	18	49	9	18	6

703291125	14	555	156	2	95	36	113	28	119	26	186	25	203	23	169	22	55	11	28	8
703301126	21	571	163	2	142	31	117	24	149	21	178	20	164	19	171	19	39	9	19	6
703311127	22	546	157	2	102	29	145	24	152	21	168	21	199	19	177	16	42	8	26	6
703321128	18	546	161	1	138	33	141	27	133	22	166	22	193	21	188	21	51	10	29	8
703331129	22	548	161	2	124	29	152	23	126	20	164	20	182	19	170	17	60	10	18	6
703341130	21	553	160	2	109	30	100	24	120	20	194	21	168	18	178	18	44	9	17	7
7033512 1	17	555	161	2	106	35	104	27	129	23	182	24	217	22	207	21	59	11	23	7
7033612 2	20	564	163	2	128	29	137	23	164	21	162	21	176	19	163	18	41	8	37	7
7033712 3	14	560	160	2	179	35	138	30	143	26	148	24	194	25	162	21	41	13	31	9
7033812 4	21	565	160	2	139	28	127	24	130	20	191	21	180	19	195	19	44	9	30	7
7033912 5	21	561	153	3	137	28	159	22	124	19	163	20	175	18	217	19	31	7	24	6
7034012 6	18	551	162	1	115	33	117	26	146	23	179	24	192	21	192	20	44	10	15	6
7034112 7	21	559	163	2	123	30	135	22	146	21	133	21	178	18	166	17	43	8	17	7
7034212 8	12	534	151	2	149	40	120	31	135	25	150	26	197	26	157	23	64	14	22	8
7034312 9	22	549	158	1	94	30	124	24	138	21	152	21	199	19	209	19	64	10	30	7
703441210	16	543	153	2	161	31	62	28	142	24	159	24	147	20	209	20	50	10	33	8
703451211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
703461212	15	697	156	2	155	34	82	26	155	24	189	23	171	21	181	20	47	11	10	8
703471213	13	725	157	2	111	37	140	29	98	24	180	24	148	24	222	23	33	9	28	8
703481214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
703491215	14	518	151	2	104	37	88	31	88	26	160	23	177	24	196	24	51	11	29	9
703501216	14	538	153	1	184	37	119	30	107	28	160	24	122	25	136	22	36	11	34	9
703511217	22	629	159	1	124	30	97	25	99	19	148	18	192	19	165	16	33	8	15	6
703521218	17	561	153	2	108	32	115	23	136	22	150	20	163	19	185	19	40	9	22	7
703531219	19	561	151	1	151	32	109	25	124	21	199	22	187	20	204	20	34	11	25	8
703541220	23	560	159	2	112	28	107	23	151	20	183	19	155	17	210	17	35	8	4	6
703551221	13	562	160	2	105	37	124	28	157	28	153	23	192	22	238	24	64	12	15	8
703561222	21	564	165	2	138	32	123	24	134	22	160	22	180	19	199	20	54	10	26	7
703571223	22	581	166	2	168	29	105	24	162	22	200	20	193	18	182	18	70	10	35	7
703581224	19	1452	170	2	157	33	165	26	157	21	193	23	158	20	232	21	57	10	33	8
703591225	22	1375	163	2	121	29	121	23	140	21	192	20	215	19	240	19	68	10	27	7
703601226	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
703611227	13	981	169	2	99	41	69	29	127	26	158	24	168	25	224	26	49	12	43	10
703621228	21	889	167	2	135	30	133	24	156	21	199	21	205	20	243	19	53	10	19	6
703631229	18	802	167	2	151	32	125	27	165	22	240	24	208	21	229	20	66	10	27	7
703641230	17	710	166	2	142	36	151	25	160	24	189	24	182	22	202	21	38	9	22	7
703651231	18	694	158	3	148	31	128	26	154	23	144	21	171	20	190	20	41	8	39	8
71 1 1	18	644	165	1	70	35	89	29	142	24	146	21	191	22	200	22	47	10	26	9
71 2 1	23	612	160	2	135	30	139	23	150	18	176	19	168	18	174	17	59	9	36	7
71 3 1	18	601	159	2	82	30	137	25	143	21	159	20	203	20	202	18	52	9	21	6
71 4 1	21	647	159	2	76	31	126	24	127	21	169	22	162	20	177	19	55	10	33	9
71 5 1	22	585	155	3	86	27	130	21	107	19	173	19	183	18	192	17	53	9	21	6
71 6 1	9	841	166	2	93	53	157	37	108	31	149	34	171	32	211	32	36	12	35	12
71 7 1	22	703	156	2	126	31	103	25	168	21	189	21	225	20	227	19	55	9	28	7
71 8 1	20	614	158	3	110	28	112	23	110	20	175	21	205	19	222	20	53	9	31	7
71 9 1	13	589	163	2	174	44	124	36	135	31	196	32	226	29	213	25	36	12	22	11
71 10 110	23	611	164	3	111	29	127	24	155	21	177	19	188	19	218	17	68	9	19	6
71 11 111	17	627	171	2	113	33	149	28	101	24	180	23	227	22	197	20	50	9	17	7
71 12 112	21	634	178	2	160	33	118	24	187	23	165	22	173	20	153	19	62	10	29	8
71 13 113	22	639	171	3	78	31	140	23	134	20	214	21	220	19	260	18	63	9	36	7
71 14 114	15	626	175	2	146	38	154	31	140	25	185	25	202	26	215	25	78	15	20	8
71 15 115	22	623	177	3	139	30	122	24	190	23	195	22	198	20	244	19	49	10	16	6
71 16 116	18	625	169	2	117	33	113	27	161	22	212	24	250	23	232	21	54	10	19	6
71 17 117	19	590	166	2	114	35	96	29	116	25	173	22	187	22	202	21	62	11	32	9
71 18 118	22	599	164	3	86	30	122	22	128	21	227	20	198	18	258	19	56	9	30	6
71 19 119	16	581	161	2	110	36	105	30	159	25	185	23	209	23	198	22	48	10	18	8
71 20 120	22	553	159	2	122	30	107	24	125	20	170	19	198	20	199	18	34	9	17	6
71 21 121	20	589	152	2	128	29	117	26	113	20	181	20	207	20	228	20	49	10	20	7
71 22 122	17	547	157	1	135	37	70	29	105	23	174	23	155	22	174	22	60	13	25	8
71 23 123	20	556	151	3	109	30	134	23	108	21	145	21	180	19	228	18	54	8	32	7
71 24 124	13	562	154	3	141	36	65	27	117	26	137	26	175	25	176	22	44	11	24	9
71 25 125	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71 26 126	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71 27 127	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

71	28	128	0	1378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	29	129	17	1438	144	2	61	28	68	25	148	22	141	21	172	19	196	19	55	10	24	6
71	30	130	20	991	164	2	160	34	137	28	147	23	159	23	177	22	185	19	45	9	25	8
71	31	131	20	741	160	2	106	32	132	24	143	21	152	20	225	19	217	18	51	10	33	7
71	32	2	1	8	700	173	2	134	51	122	38	145	34	150	35	218	33	187	31	69	19	21	11
71	33	2	2	22	650	167	2	136	30	151	23	119	23	178	21	190	19	195	18	58	10	30	8
71	34	2	3	21	675	171	2	83	31	119	25	196	21	211	22	211	19	252	19	48	9	25	6
71	35	2	4	15	639	179	2	115	41	131	29	129	25	142	24	201	26	238	24	47	12	24	9
71	36	2	5	18	640	169	2	114	32	136	26	166	22	201	22	196	21	226	20	39	9	27	6
71	37	2	6	14	637	168	2	129	36	111	31	123	26	211	27	219	27	204	23	66	12	29	8
71	38	2	7	21	647	179	2	99	33	139	28	170	22	200	22	180	21	204	19	60	10	35	7
71	39	2	8	21	632	169	2	160	31	101	24	156	21	168	21	198	19	218	19	64	11	25	6
71	40	2	9	18	600	176	2	143	38	108	30	121	25	177	24	180	22	187	23	54	12	29	8
71	41	210	21	614	169	2	158	33	104	26	151	21	188	23	191	20	237	20	53	9	29	7
71	42	211	19	652	173	2	148	34	108	25	125	22	166	24	207	21	217	19	71	10	32	8
71	43	212	21	611	174	1	149	36	99	26	124	22	182	23	238	22	236	21	60	11	37	8
71	44	213	22	630	169	2	114	29	127	21	170	20	186	19	206	20	219	18	60	9	33	6
71	45	214	17	628	175	2	147	37	132	28	163	25	198	26	228	25	225	22	60	12	13	9
71	46	215	22	619	174	2	123	33	148	26	129	23	210	22	231	21	223	20	69	10	38	7
71	47	216	22	635	168	2	114	28	140	22	144	20	179	21	238	20	207	19	40	8	24	6
71	48	217	17	606	174	2	176	37	139	30	131	27	237	27	222	24	248	23	53	12	28	9
71	49	218	19	619	176	2	117	33	131	25	160	24	240	24	249	20	245	19	75	12	46	8
71	50	219	16	657	177	2	110	37	119	31	126	25	194	24	219	23	259	23	86	13	34	9
71	51	220	21	659	176	2	186	34	144	27	176	25	207	24	221	22	234	21	67	11	27	7
71	52	221	19	630	175	2	95	32	118	26	147	24	211	22	209	19	215	20	94	12	34	8
71	53	222	18	621	175	2	105	37	157	29	146	27	184	23	228	25	236	22	42	10	25	7
71	54	223	21	615	175	2	150	32	93	24	148	23	153	21	217	20	253	21	45	10	35	8
71	55	224	17	619	167	2	106	35	146	27	180	25	229	23	213	22	232	21	61	11	39	8
71	56	225	18	594	171	2	104	37	130	27	172	26	151	23	196	24	225	23	55	11	30	9
71	57	226	19	598	163	2	90	32	110	26	128	24	202	23	209	21	218	19	71	11	38	7
71	58	227	7	594	170	2	196	59	176	43	123	36	151	38	139	33	189	33	71	19	28	12
71	59	228	22	624	165	2	130	32	135	25	148	24	189	21	206	21	209	19	47	11	17	7
71	60	3	1	20	725	162	2	130	29	126	24	112	22	195	21	227	20	216	18	61	10	19	7
71	61	3	2	18	602	174	1	111	40	125	31	150	25	200	24	188	22	215	22	59	12	30	8
71	62	3	3	20	614	177	3	89	35	124	26	143	24	193	21	192	21	210	19	47	10	27	7
71	63	3	4	18	626	175	2	143	34	110	26	191	24	166	23	219	22	258	21	42	9	30	8
71	64	3	5	22	619	182	2	146	32	163	26	112	24	202	23	181	21	249	21	55	10	41	9
71	65	3	6	21	639	176	2	101	32	111	24	170	22	221	21	224	21	219	19	65	9	24	6
71	66	3	7	19	640	185	2	136	34	131	29	168	25	183	24	203	21	263	23	48	12	27	7
71	67	3	8	20	641	184	2	104	34	135	28	211	27	175	23	216	21	221	22	57	11	23	8
71	68	3	9	16	661	185	3	106	35	111	28	188	25	193	24	190	21	232	21	61	12	27	7
71	69	310	21	634	181	2	105	36	122	27	149	23	178	24	231	22	235	21	46	11	21	9
71	70	311	23	630	168	3	97	30	134	24	159	22	184	22	209	20	243	19	45	9	35	7
71	71	312	13	624	172	2	185	39	123	32	175	26	163	26	211	27	273	26	63	13	41	11
71	72	313	24	610	170	2	83	32	125	25	110	20	197	22	204	20	231	19	65	10	19	7
71	73	314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	74	315	14	616	175	2	101	43	92	33	161	29	157	29	171	25	230	25	44	11	28	8
71	75	316	16	602	169	4	127	38	120	31	175	24	229	25	172	24	237	22	64	11	25	8
71	76	317	15	942	171	2	98	38	122	28	146	27	184	24	229	23	227	22	65	11	32	9
71	77	318	18	606	175	1	142	37	109	29	152	24	192	22	210	23	206	22	75	13	36	10
71	78	319	11	605	178	2	102	48	138	39	175	32	163	33	241	33	277	31	48	13	34	11
71	79	320	14	602	174	2	128	42	153	32	167	29	171	28	200	25	222	25	42	14	34	10
71	80	321	16	607	177	2	139	39	148	31	176	28	164	25	192	24	192	22	59	12	23	7
71	81	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	82	323	22	618	179	2	119	33	163	27	132	23	155	23	210	22	204	20	48	10	24	8
71	83	324	21	623	174	3	91	32	121	26	165	22	187	23	211	21	202	20	66	11	25	9
71	84	325	6	614	167	4	138	60	114	53	189	44	167	42	207	40	160	33	59	22	43	17
71	85	326	20	611	175	3	193	35	116	29	153	24	193	24	202	22	228	22	57	11	33	8
71	86	327	21	686	177	2	121	32	127	26	146	22	185	23	224	20	232	20	57	9	24	5
71	87	328	18	616	180	2	142	39	136	28	160	28	193	27	228	22	228	23	67	12	34	8
71	88	329	22	619	174	3	117	32	167	25	153	22	186	20	190	20	209	19	57	10	24	8
71	89	330	14	636	172	3	84	39	230	31	149	31	219	29	229	27	240	23	81	13	46	10
71	90	331	20	628	180	2	156	35	138	28	166	24	180	22	238	24	215	21	62	12	33	9
71	91	4	1	21	650	184	3	104	32	146	27	170	23	201	22	208	22	240	21	57	10	29	7

71	92	4	2	14	732	189	2	143	39	127	31	145	28	225	27	227	27	230	24	61	13	38	10
71	93	4	3	20	648	189	4	138	33	120	27	173	26	196	23	210	22	226	22	49	12	30	8
71	94	4	4	17	645	184	3	127	37	155	31	147	25	178	26	217	23	223	22	57	12	34	8
71	95	4	5	21	633	187	2	124	35	136	27	127	23	180	22	245	23	231	20	51	9	29	7
71	96	4	6	9	652	200	7	154	53	133	43	143	37	233	36	217	35	229	30	74	17	22	12
71	97	4	7	10	1209	181	2	143	45	179	43	217	35	171	34	198	31	248	32	77	17	29	10
71	98	4	8	21	742	185	3	116	35	149	27	223	23	206	23	204	25	194	21	65	11	23	8
71	99	4	9	22	668	186	2	113	33	111	25	128	22	141	23	202	22	241	21	62	10	28	8
71	100	410	18		658	185	2	104	39	148	32	215	26	197	24	207	23	262	23	64	12	48	11
71	101	411	19		650	190	3	147	35	134	28	183	25	238	25	205	23	195	22	47	11	36	9
71	102	412	14		905	184	2	144	40	190	34	164	29	205	28	238	27	230	25	43	12	37	9
71	103	413	22		655	194	2	155	34	157	28	154	23	184	23	236	23	212	21	49	9	27	8
71	104	414	21		644	193	3	86	36	146	27	192	23	164	23	192	20	241	22	52	11	33	8
71	105	415	18		614	179	2	126	35	154	28	142	25	183	24	234	23	233	22	43	11	28	8
71	106	416	20		613	182	3	136	36	144	28	199	25	210	25	201	22	224	20	62	11	18	7
71	107	417	17		887	177	2	199	38	147	30	161	25	203	24	254	25	255	24	74	13	39	9
71	108	418	17		626	186	2	125	38	152	28	172	24	181	26	214	25	268	24	69	12	33	9
71	109	419	17		629	185	3	189	38	148	31	155	25	200	26	194	24	227	23	50	12	39	9
71	110	420	11		676	191	2	71	46	189	36	176	33	154	31	222	31	241	30	59	15	35	11
71	111	421	19		796	188	3	135	37	135	30	186	26	209	25	263	25	235	23	54	12	30	8
71	112	422	18		750	191	3	142	37	140	29	160	27	221	26	224	23	245	22	56	11	30	8
71	113	423	17		657	183	2	136	38	125	31	163	28	204	25	214	24	200	23	54	11	34	10
71	114	424	21		637	188	3	135	34	145	27	198	25	195	22	199	22	226	20	64	12	23	7
71	115	425	12		642	192	3	139	46	95	33	131	32	188	29	228	29	189	28	73	16	26	11
71	116	426	21		643	195	2	138	35	124	28	190	24	207	23	251	24	232	21	64	11	25	8
71	117	427	8		645	191	3	141	58	110	45	79	40	204	38	242	38	150	32	85	23	28	13
71	118	428	16		640	183	2	165	39	135	32	141	27	225	26	195	24	263	24	80	14	40	9
71	119	429	20		637	184	3	110	35	105	31	175	25	154	24	215	22	239	22	63	11	32	9
71	120	430	16		651	185	3	128	40	166	33	204	29	257	29	202	25	220	25	56	12	23	10
71	121	5	1	18	647	188	2	181	39	150	30	168	25	175	26	195	24	202	22	52	11	34	8
71	122	5	2	18	646	190	3	64	39	134	31	158	27	192	26	214	25	178	21	68	13	23	8
71	123	5	3	18	645	189	2	158	38	122	33	176	27	168	27	236	25	290	25	60	12	46	9
71	124	5	4	19	639	186	2	119	36	179	30	197	26	219	24	205	25	257	24	56	11	27	7
71	125	5	5	19	644	189	2	145	37	147	28	160	25	165	24	193	22	219	20	47	10	21	7
71	126	5	6	15	648	184	2	147	42	130	34	161	28	205	28	193	25	249	26	74	14	21	9
71	127	5	7	21	655	185	3	177	34	143	28	169	23	193	24	225	22	270	21	63	11	44	9
71	128	5	8	16	953	192	2	152	40	148	34	166	27	173	28	229	26	253	26	78	13	37	9
71	129	5	9	23	654	187	2	138	34	162	27	160	22	196	22	209	21	247	20	52	9	29	7
71	130	510	22		743	189	2	170	33	214	28	113	22	221	23	252	22	235	21	73	11	40	9
71	131	511	16		653	194	2	79	42	141	33	170	26	180	28	207	27	237	24	63	12	38	9
71	132	512	22		717	194	3	192	34	172	29	162	26	182	22	222	22	248	20	53	10	39	9
71	133	513	20		758	194	2	128	35	139	28	142	25	197	24	221	23	239	22	86	13	25	8
71	134	514	20		707	191	2	148	36	114	29	159	24	189	25	187	22	239	23	60	12	35	10
71	135	515	21		757	189	4	141	33	108	27	195	25	227	24	233	22	230	20	70	11	26	8
71	136	516	11		673	191	2	181	47	130	39	151	31	200	34	187	31	261	30	56	14	12	10
71	137	517	24		1031	178	2	185	32	148	26	196	22	186	22	213	21	221	19	68	10	20	7
71	138	518	22		725	178	2	155	32	164	27	168	22	193	22	202	21	224	20	62	10	26	7
71	139	519	14		634	181	3	162	43	137	35	179	27	190	28	216	26	208	25	72	14	29	9
71	140	520	22		646	181	3	99	36	151	26	164	24	182	23	218	21	238	20	52	10	21	7
71	141	521	16		1571	183	2	170	41	157	30	170	27	146	25	227	26	215	22	79	13	37	9
71	142	522	20		650	190	1	131	36	184	28	163	24	233	24	229	23	206	20	48	10	36	8
71	143	523	18		671	197	2	123	38	126	29	181	27	174	23	238	24	237	23	71	12	26	8
71	144	524	6		670	195	4	151	67	176	54	165	43	203	45	226	39	263	42	47	16	31	13
71	145	525	20		673	196	3	179	36	168	28	172	25	185	25	232	23	213	21	44	11	31	8
71	146	526	19		716	202	2	116	39	141	29	171	27	225	23	241	22	256	23	71	12	23	8
71	147	527	18		688	204	2	178	37	202	31	208	29	258	27	238	24	243	25	61	12	26	9
71	148	528	19		688	201	3	132	36	142	30	185	25	249	26	252	24	266	23	80	12	18	8
71	149	529	12		689	202	3	156	48	204	37	178	32	301	31	208	30	219	29	94	16	44	10
71	150	530	21		664	195	2	120	37	186	29	198	25	251	25	189	20	246	21	67	11	28	8
71	151	531	21		664	196	2	137	33	132	27	148	24	230	23	219	21	227	21	58	12	23	7
71	152	6	1	16	658	196	2	114	41	195	31	223	29	216	28	242	29	210	25	43	12	44	10
71	153	6	2	21	670	192	3	63	36	146	29	174	24	191	23	194	22	215	22	65	11	27	8
71	154	6	3	14	823	184	3	133	42	119	34	174	28	166	27	195	26	230	23	46	12	27	10
71	155	6	4	23	636	190	2	142	33	178	28	122	23	194	22	229	21	271	21	59	10	44	9

71156	6 5	20	644	201	3	197	36	160	28	141	24	186	25	224	22	217	22	51	10	32	8
71157	6 6	17	655	192	2	186	38	179	28	146	26	166	26	235	24	241	23	86	13	8	8
71158	6 7	21	658	198	3	114	34	124	29	136	25	196	24	217	21	227	21	64	11	24	8
71159	6 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71160	6 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71161	610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71162	611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71163	612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71164	613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71165	614	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71166	615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71167	616	9	713	215	3	239	59	158	44	199	43	243	39	245	35	268	35	68	19	11	13
71168	617	21	704	213	3	137	38	178	30	193	26	234	24	252	24	228	22	64	12	28	8
71169	618	19	704	214	3	159	38	151	31	183	28	225	26	250	24	249	24	73	12	43	10
71170	619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71171	620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71172	621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71173	622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71174	623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71175	624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71176	625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71177	626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71178	627	22	728	219	2	136	36	191	28	192	25	230	24	228	22	278	22	83	12	33	8
71179	628	19	731	210	3	169	37	109	30	185	29	229	25	270	26	278	25	93	13	34	10
71180	629	15	734	211	3	152	44	186	35	224	29	284	30	255	27	279	26	59	13	43	10
71181	630	22	738	215	2	160	36	177	28	197	24	273	24	212	22	235	22	71	11	29	9
71182	7 1	18	705	212	4	204	40	149	30	178	27	221	27	206	25	302	25	74	13	43	10
71183	7 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71184	7 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71185	7 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71186	7 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71187	7 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71188	7 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71189	7 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71190	7 9	9	721	220	3	219	56	213	47	208	41	208	44	248	39	331	38	103	20	38	14
71191	710	17	725	213	2	153	42	215	33	192	29	248	28	263	26	270	26	64	13	32	8
71192	711	22	729	217	3	175	36	159	29	230	25	267	24	239	23	262	22	63	11	34	8
71193	712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71194	713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71195	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71196	715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71197	716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71198	717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71199	718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71200	719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71201	720	16	723	218	2	104	43	205	36	188	30	280	29	242	27	228	25	89	14	47	11
71202	721	21	717	219	2	181	36	154	29	211	26	262	24	242	23	261	22	63	11	15	7
71203	722	12	715	204	5	150	49	205	39	188	32	196	32	214	31	254	31	41	12	30	11
71204	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71205	724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71206	725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71207	726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71208	727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71209	728	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71210	729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71211	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71212	731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71213	8 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71214	8 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71215	8 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71216	8 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71217	8 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71218	8 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71219	8 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

71220	8 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71221	8 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71222	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71223	811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71224	812	7	722	221	4	226	62	116	53	261	49	271	50	244	43	245	39	53	22	16	19
71225	813	10	725	212	4	188	53	196	42	233	38	232	37	209	35	225	32	58	16	24	10
71226	814	12	712	211	5	205	50	222	42	210	36	228	32	248	32	259	30	51	13	19	11
71227	815	8	716	218	4	129	54	247	50	135	41	282	42	180	33	210	37	113	24	39	16
71228	816	9	721	226	4	112	61	154	46	183	38	221	41	225	36	232	34	52	15	54	15
71229	817	10	727	225	4	206	58	222	45	161	40	278	41	284	36	256	32	80	17	29	11
71230	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71231	819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71232	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71233	821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71234	822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71235	823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71236	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71237	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71238	826	3	781	233	14	213	97	215	88	151	68	289	63	114	56	108	50	41	21	41	21
71239	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71240	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71241	829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71242	830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71243	831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0