

## Vencimento de contrato no período de maio/2026 a abril/2027 – 8,43%

Cód. Empresa	Reg ANS	Segmentação	Cód. Empresa	Reg ANS	Segmentação	Cód. Empresa	Reg ANS	Segmentação	Cód. Empresa	Reg ANS	Segmentação
104	104-04	A+H+OB	3257	484487194	A+H+OB	4798	482358193	A+H	5932	482358193	A+H
105	105-05	A+H+OB	3258	483371196	A+H+OB	4799	482358193	A+H	5933	482358193	A+H
108	104-04	A+H+OB	3259	483371196	A+H+OB	4800	484487194	A+H+OB	5935	484486196	A+H+OB
721	435244011	A+H	3265	484486196	A+H+OB	4802	482358193	A+H	5936	482358193	A+H
725	435244011	A+H	3266	484486196	A+H+OB	4804	484486196	A+H+OB	5938	482358193	A+H
867	435244011	A+H	3267	484486196	A+H+OB	4806	482358193	A+H	5939	483371196	A+H+OB
1002	474038156	A+H+OB	3272	484486196	A+H+OB	4808	484486196	A+H+OB	5941	482358193	A+H
1006	435244011	A+H	3274	483371196	A+H+OB	4809	482358193	A+H	5942	482358193	A+H
1009	474038156	A+H+OB	3276	483371196	A+H+OB	4812	484486196	A+H+OB	5945	484486196	A+H+OB
1014	474038156	A+H+OB	3277	483371196	A+H+OB	4818	484486196	A+H+OB	5946	484486196	A+H+OB
1018	474038156	A+H+OB	3278	484486196	A+H+OB	4819	484488192	A+H+OB	5947	484486196	A+H+OB
1019	474038156	A+H+OB	3282	482358193	A+H	4822	484487194	A+H+OB	5948	484486196	A+H+OB
1020	474038156	A+H+OB	3285	483371196	A+H+OB	4823	484486196	A+H+OB	5951	483371196	A+H+OB
1024	474038156	A+H+OB	3287	484486196	A+H+OB	4831	483371196	A+H+OB	5953	482358193	A+H
1027	474038156	A+H+OB	3288	483371196	A+H+OB	4832	482358193	A+H	5954	483371196	A+H+OB
1028	474038156	A+H+OB	3289	483371196	A+H+OB	4834	474038156	A+H+OB	5955	484486196	A+H+OB
1029	474038156	A+H+OB	3290	484486196	A+H+OB	4839	483371196	A+H+OB	5956	484488192	A+H+OB
1031	474038156	A+H+OB	3291	483371196	A+H+OB	4841	482358193	A+H	5957	482358193	A+H
1032	474038156	A+H+OB	3292	483371196	A+H+OB	4844	483371196	A+H+OB	5962	482358193	A+H
1033	474038156	A+H+OB	3294	482361193	A+H+OB	4845	483371196	A+H+OB	5963	482358193	A+H
1036	474038156	A+H+OB	3295	484486196	A+H+OB	4846	482358193	A+H	5965	483371196	A+H+OB
1039	474038156	A+H+OB	3296	484486196	A+H+OB	4848	482358193	A+H	5967	482358193	A+H
1040	474038156	A+H+OB	3298	483371196	A+H+OB	4854	482358193	A+H	5969	482358193	A+H
1042	474038156	A+H+OB	3300	484486196	A+H+OB	4856	482358193	A+H	5970	482358193	A+H
1044	474038156	A+H+OB	3303	484486196	A+H+OB	4857	483371196	A+H+OB	5971	482358193	A+H
1046	474038156	A+H+OB	3308	483371196	A+H+OB	4862	483371196	A+H+OB	5972	484486196	A+H+OB
1050	474038156	A+H+OB	3311	483371196	A+H+OB	4863	483371196	A+H+OB	5975	484486196	A+H+OB
1051	474038156	A+H+OB	3314	482361193	A+H+OB	4877	474038156	A+H+OB	5981	482358193	A+H
1054	474038156	A+H+OB	3316	474038156	A+H+OB	4879	482358193	A+H	5982	484486196	A+H+OB
1055	474038156	A+H+OB	3317	482362191	A+H+OB	4880	483371196	A+H+OB	5983	483371196	A+H+OB
1056	474038156	A+H+OB	3319	483371196	A+H+OB	4881	484487194	A+H+OB	5987	482358193	A+H
1057	474038156	A+H+OB	3320	474038156	A+H+OB	4885	482358193	A+H	5988	484486196	A+H+OB
1058	474038156	A+H+OB	3321	482361193	A+H+OB	4889	482358193	A+H	5989	482358193	A+H
1060	474038156	A+H+OB	3323	483371196	A+H+OB	4890	474038156	A+H+OB	5990	484486196	A+H+OB
1063	474038156	A+H+OB	3325	483371196	A+H+OB	4892	482358193	A+H	5992	482358193	A+H
1067	474038156	A+H+OB	3328	484486196	A+H+OB	4894	484488192	A+H+OB	5993	482358193	A+H

1070	474038156	A+H+OB
1071	474038156	A+H+OB
1073	474038156	A+H+OB
1074	474038156	A+H+OB
1075	474038156	A+H+OB
1076	474038156	A+H+OB
1077	474038156	A+H+OB
1078	474038156	A+H+OB
1082	474038156	A+H+OB
1083	474038156	A+H+OB
1086	474038156	A+H+OB
1087	474038156	A+H+OB
1088	474038156	A+H+OB
1089	474038156	A+H+OB
1091	474038156	A+H+OB
1092	474038156	A+H+OB
1093	474038156	A+H+OB
1095	474038156	A+H+OB
1096	435244011	A+H
1097	474038156	A+H+OB
1100	474038156	A+H+OB
1102	474038156	A+H+OB
1106	474038156	A+H+OB
1108	474038156	A+H+OB
1109	474038156	A+H+OB
1110	474038156	A+H+OB
1111	474038156	A+H+OB
1113	474038156	A+H+OB
1115	474038156	A+H+OB
1116	474038156	A+H+OB
1117	482361193	A+H+OB
1118	482361193	A+H+OB
1122	474038156	A+H+OB
1123	482358193	A+H
1124	482361193	A+H+OB
1128	474038156	A+H+OB
1129	482358193	A+H
1134	482361193	A+H+OB
1135	482361193	A+H+OB

3329	474038156	A+H+OB
3330	483371196	A+H+OB
3331	484486196	A+H+OB
3332	483371196	A+H+OB
3334	483371196	A+H+OB
3336	482361193	A+H+OB
3337	482361193	A+H+OB
3338	482358193	A+H
3339	483371196	A+H+OB
3344	483371196	A+H+OB
3346	482358193	A+H
3347	482362191	A+H+OB
3348	483371196	A+H+OB
3351	482360195	A+H+OB
3353	483371196	A+H+OB
3355	482359191	A+H+OB
3356	482359191	A+H+OB
3358	482359191	A+H+OB
3361	483371196	A+H+OB
3362	484488192	A+H+OB
3363	474038156	A+H+OB
3364	482357195	A+H+OB
3367	483371196	A+H+OB
3368	482361193	A+H+OB
3369	482361193	A+H+OB
3371	483371196	A+H+OB
3372	482361193	A+H+OB
3373	483371196	A+H+OB
3374	483371196	A+H+OB
3375	474038156	A+H+OB
3376	483371196	A+H+OB
3377	483371196	A+H+OB
3378	483371196	A+H+OB
3382	482357195	A+H+OB
3383	483371196	A+H+OB
3385	484487194	A+H+OB
3395	484486196	A+H+OB
3397	484486196	A+H+OB
3398	484486196	A+H+OB

4900	482358193	A+H
4901	483371196	A+H+OB
4903	482358193	A+H
4904	482358193	A+H
4905	482358193	A+H
4911	483371196	A+H+OB
4913	483371196	A+H+OB
4918	482358193	A+H
4921	484486196	A+H+OB
4922	482358193	A+H
4926	482358193	A+H
4929	474038156	A+H+OB
4930	483371196	A+H+OB
4931	483371196	A+H+OB
4932	483371196	A+H+OB
4935	482358193	A+H
4936	482358193	A+H
4946	484486196	A+H+OB
4947	483371196	A+H+OB
4949	482358193	A+H
4952	482358193	A+H
4953	482358193	A+H
4954	482358193	A+H
4955	482358193	A+H
4961	482358193	A+H
4963	482358193	A+H
4966	482358193	A+H
4967	482358193	A+H
4969	482358193	A+H
4970	484486196	A+H+OB
4973	482358193	A+H
4976	482358193	A+H
4977	482358193	A+H
4978	482358193	A+H
4981	483371196	A+H+OB
4984	482358193	A+H
4987	483371196	A+H+OB
4990	482358193	A+H
4995	482358193	A+H

5994	483371196	A+H+OB
5996	483371196	A+H+OB
5999	482358193	A+H
6000	483371196	A+H+OB
6001	483371196	A+H+OB
6002	482358193	A+H
6005	482358193	A+H
6007	482358193	A+H
6008	482358193	A+H
6010	482358193	A+H
6011	482358193	A+H
6012	482358193	A+H
6017	484486196	A+H+OB
6020	482358193	A+H
6021	482358193	A+H
6023	482358193	A+H
6025	482358193	A+H
6027	482358193	A+H
6029	484486196	A+H+OB
6030	482358193	A+H
6032	482358193	A+H
6035	482358193	A+H
6038	482358193	A+H
6039	482358193	A+H
6040	482358193	A+H
6041	483371196	A+H+OB
6042	482358193	A+H
6043	482361193	A+H+OB
6045	482358193	A+H
6046	482358193	A+H
6049	482358193	A+H
6050	482358193	A+H
6052	484488192	A+H+OB
6054	483371196	A+H+OB
6055	483371196	A+H+OB
6056	483371196	A+H+OB
6058	482358193	A+H
6059	482358193	A+H
6063	482358193	A+H

1136	482362191	A+H+OB
1138	482361193	A+H+OB
1139	482361193	A+H+OB
1140	482358193	A+H
1142	482361193	A+H+OB
1145	482361193	A+H+OB
1147	482360195	A+H+OB
1149	482361193	A+H+OB
1150	482361193	A+H+OB
1152	482361193	A+H+OB
1153	482360195	A+H+OB
1154	482361193	A+H+OB
1155	482361193	A+H+OB
1156	482361193	A+H+OB
1158	482361193	A+H+OB
1160	483371196	A+H+OB
1161	482357195	A+H+OB
1163	482361193	A+H+OB
1165	482361193	A+H+OB
1173	482358193	A+H
1174	482361193	A+H+OB
1180	482361193	A+H+OB
1182	482358193	A+H
1184	482358193	A+H
1185	482361193	A+H+OB
1187	482358193	A+H
1189	482361193	A+H+OB
1190	482360195	A+H+OB
1192	482358193	A+H
1195	482361193	A+H+OB
1196	482361193	A+H+OB
1198	482361193	A+H+OB
1201	482361193	A+H+OB
1202	474038156	A+H+OB
1203	474038156	A+H+OB
1204	482358193	A+H
1205	482358193	A+H
1206	482361193	A+H+OB
1208	482361193	A+H+OB

3406	484486196	A+H+OB
3409	484486196	A+H+OB
3414	483371196	A+H+OB
3415	483371196	A+H+OB
3416	483371196	A+H+OB
3417	484486196	A+H+OB
3429	484486196	A+H+OB
3430	484486196	A+H+OB
3431	484486196	A+H+OB
3435	484486196	A+H+OB
3436	484487194	A+H+OB
3438	484486196	A+H+OB
3439	483371196	A+H+OB
3441	483371196	A+H+OB
3443	474038156	A+H+OB
3447	483371196	A+H+OB
3449	482361193	A+H+OB
3450	484486196	A+H+OB
3452	484486196	A+H+OB
3453	483371196	A+H+OB
3454	484486196	A+H+OB
3457	483371196	A+H+OB
3458	484486196	A+H+OB
3461	483371196	A+H+OB
3463	483371196	A+H+OB
3466	484486196	A+H+OB
3471	483371196	A+H+OB
3473	484486196	A+H+OB
3481	483371196	A+H+OB
3482	483371196	A+H+OB
3486	483371196	A+H+OB
3487	484487194	A+H+OB
3491	484487194	A+H+OB
3493	484486196	A+H+OB
3495	483371196	A+H+OB
3496	484488192	A+H+OB
3498	483371196	A+H+OB
3499	483371196	A+H+OB
3502	484487194	A+H+OB

4996	482358193	A+H
4997	483371196	A+H+OB
4999	482358193	A+H
5000	484486196	A+H+OB
5001	484486196	A+H+OB
5007	484486196	A+H+OB
5012	482358193	A+H
5013	482358193	A+H
5019	482358193	A+H
5020	482358193	A+H
5021	484486196	A+H+OB
5025	482358193	A+H
5027	482358193	A+H
5028	482362191	A+H+OB
5029	482358193	A+H
5030	482358193	A+H
5031	482358193	A+H
5032	482358193	A+H
5033	482357195	A+H+OB
5034	482358193	A+H
5035	484486196	A+H+OB
5036	482358193	A+H
5038	483371196	A+H+OB
5039	484486196	A+H+OB
5040	484486196	A+H+OB
5044	484486196	A+H+OB
5045	482358193	A+H
5046	483371196	A+H+OB
5050	484486196	A+H+OB
5051	482358193	A+H
5053	484488192	A+H+OB
5054	482358193	A+H
5055	482358193	A+H
5057	482358193	A+H
5058	484486196	A+H+OB
5059	482358193	A+H
5061	482358193	A+H
5063	484486196	A+H+OB
5066	482358193	A+H

6064	482358193	A+H
6065	482358193	A+H
6067	482358193	A+H
6070	482358193	A+H
6071	482358193	A+H
6073	483371196	A+H+OB
6074	482358193	A+H
6075	483371196	A+H+OB
6076	482358193	A+H
6078	482358193	A+H
6080	483371196	A+H+OB
6081	482358193	A+H
6083	482358193	A+H
6084	482358193	A+H
6085	483371196	A+H+OB
6086	482358193	A+H
6087	482358193	A+H
6088	482358193	A+H
6091	482358193	A+H
6093	482358193	A+H
6094	483371196	A+H+OB
6096	482358193	A+H
6097	484488192	A+H+OB
6098	483371196	A+H+OB
6099	482358193	A+H
6100	482358193	A+H
6101	483371196	A+H+OB
6102	482358193	A+H
6103	482358193	A+H
6104	484486196	A+H+OB
6106	483371196	A+H+OB
6107	482358193	A+H
6113	484486196	A+H+OB
6114	484486196	A+H+OB
6117	483371196	A+H+OB
6119	482358193	A+H
6120	483371196	A+H+OB
6121	482358193	A+H
6123	482358193	A+H

1209	482361193	A+H+OB
1210	482361193	A+H+OB
1212	482361193	A+H+OB
1215	482361193	A+H+OB
1216	482360195	A+H+OB
1217	482360195	A+H+OB
1218	482358193	A+H
1219	482361193	A+H+OB
1221	483371196	A+H+OB
1223	482358193	A+H
1232	482357195	A+H+OB
1238	482361193	A+H+OB
1242	483371196	A+H+OB
1243	482361193	A+H+OB
1248	483371196	A+H+OB
1249	482361193	A+H+OB
1250	482361193	A+H+OB
1252	483371196	A+H+OB
1253	483371196	A+H+OB
1254	483371196	A+H+OB
1255	474038156	A+H+OB
1256	474038156	A+H+OB
1260	482361193	A+H+OB
1262	482361193	A+H+OB
1266	482361193	A+H+OB
1267	482361193	A+H+OB
1270	482361193	A+H+OB
1271	482361193	A+H+OB
1275	482361193	A+H+OB
1279	483371196	A+H+OB
1280	483371196	A+H+OB
1284	482361193	A+H+OB
1286	482361193	A+H+OB
1287	483371196	A+H+OB
1290	483371196	A+H+OB
1292	483371196	A+H+OB
1293	483371196	A+H+OB
1294	483371196	A+H+OB
1295	483371196	A+H+OB

3503	484487194	A+H+OB
3507	484487194	A+H+OB
3508	484487194	A+H+OB
3509	484487194	A+H+OB
3510	483371196	A+H+OB
3513	484487194	A+H+OB
3515	483371196	A+H+OB
3518	482359191	A+H+OB
3519	482359191	A+H+OB
3520	484486196	A+H+OB
3522	482358193	A+H
3523	482358193	A+H
3525	482358193	A+H
3526	482358193	A+H
3527	482358193	A+H
3528	483371196	A+H+OB
3546	483371196	A+H+OB
3548	483371196	A+H+OB
3553	484486196	A+H+OB
3554	484486196	A+H+OB
3556	484486196	A+H+OB
3558	483371196	A+H+OB
3559	483371196	A+H+OB
3560	483371196	A+H+OB
3561	484486196	A+H+OB
3562	484486196	A+H+OB
3564	483371196	A+H+OB
3565	484486196	A+H+OB
3566	484486196	A+H+OB
3567	484488192	A+H+OB
3568	482360195	A+H+OB
3569	484487194	A+H+OB
3573	484486196	A+H+OB
3574	482361193	A+H+OB
3582	483371196	A+H+OB
3583	482358193	A+H
3585	484487194	A+H+OB
3589	483371196	A+H+OB
3590	484486196	A+H+OB

5069	482358193	A+H
5071	482358193	A+H
5073	482358193	A+H
5076	482358193	A+H
5081	482358193	A+H
5082	482358193	A+H
5088	482358193	A+H
5096	484486196	A+H+OB
5097	482358193	A+H
5101	482358193	A+H
5102	482358193	A+H
5104	482358193	A+H
5107	482358193	A+H
5108	482358193	A+H
5109	484486196	A+H+OB
5110	482361193	A+H+OB
5111	482358193	A+H
5112	482358193	A+H
5113	482358193	A+H
5114	484486196	A+H+OB
5116	482358193	A+H
5118	482358193	A+H
5125	482358193	A+H
5127	482358193	A+H
5128	482358193	A+H
5129	484486196	A+H+OB
5135	482358193	A+H
5136	482358193	A+H
5138	484486196	A+H+OB
5144	482358193	A+H
5147	484486196	A+H+OB
5150	482358193	A+H
5153	482358193	A+H
5156	482358193	A+H
5163	482358193	A+H
5172	482358193	A+H
5176	482358193	A+H
5177	482358193	A+H
5182	482358193	A+H

6124	482358193	A+H
6125	483371196	A+H+OB
6127	484486196	A+H+OB
6128	484486196	A+H+OB
6129	483371196	A+H+OB
6130	484486196	A+H+OB
6132	483371196	A+H+OB
6134	482358193	A+H
6136	482358193	A+H
6137	482358193	A+H
6138	482358193	A+H
6139	482358193	A+H
6140	484486196	A+H+OB
6141	484486196	A+H+OB
6143	482358193	A+H
6144	482358193	A+H
6145	482358193	A+H
6146	482358193	A+H
6147	482358193	A+H
6148	482358193	A+H
6149	482358193	A+H
6150	482358193	A+H
6151	482358193	A+H
6156	482358193	A+H
6157	482358193	A+H
6158	482358193	A+H
6159	482358193	A+H
6161	482358193	A+H
6164	482358193	A+H
6165	482358193	A+H
6166	483371196	A+H+OB
6167	483371196	A+H+OB
6169	483371196	A+H+OB
6170	482358193	A+H
6171	482358193	A+H
6172	483371196	A+H+OB
6173	482358193	A+H
6175	483371196	A+H+OB
6177	483371196	A+H+OB

1296	483371196	A+H+OB
1297	482361193	A+H+OB
1298	482361193	A+H+OB
1299	483371196	A+H+OB
1304	482361193	A+H+OB
1306	483371196	A+H+OB
1307	484487194	A+H+OB
1309	483371196	A+H+OB
1316	483371196	A+H+OB
1320	483371196	A+H+OB
1321	483371196	A+H+OB
1322	482361193	A+H+OB
1323	482361193	A+H+OB
1324	483371196	A+H+OB
1328	483371196	A+H+OB
1329	483371196	A+H+OB
1331	483371196	A+H+OB
1332	483371196	A+H+OB
1334	482361193	A+H+OB
1336	482361193	A+H+OB
1337	483371196	A+H+OB
1338	482361193	A+H+OB
1339	482361193	A+H+OB
1342	482358193	A+H
1354	483371196	A+H+OB
1356	483371196	A+H+OB
1357	483371196	A+H+OB
1358	482361193	A+H+OB
1359	484486196	A+H+OB
1360	483371196	A+H+OB
1363	484486196	A+H+OB
1371	484486196	A+H+OB
1372	483371196	A+H+OB
1373	483371196	A+H+OB
1375	483371196	A+H+OB
1382	483371196	A+H+OB
1384	482361193	A+H+OB
1387	482361193	A+H+OB
1388	483371196	A+H+OB

3600	482364198	A+H+OB
3602	482360195	A+H+OB
3603	482360195	A+H+OB
3605	483371196	A+H+OB
3606	483371196	A+H+OB
3608	483371196	A+H+OB
3610	482357195	A+H+OB
3611	483371196	A+H+OB
3613	482357195	A+H+OB
3616	484486196	A+H+OB
3621	484486196	A+H+OB
3634	484486196	A+H+OB
3635	482358193	A+H
3636	484487194	A+H+OB
3639	483371196	A+H+OB
3644	484486196	A+H+OB
3649	483371196	A+H+OB
3655	484486196	A+H+OB
3656	483371196	A+H+OB
3657	483371196	A+H+OB
3658	483371196	A+H+OB
3660	482358193	A+H
3664	483371196	A+H+OB
3666	483371196	A+H+OB
3670	484487194	A+H+OB
3672	484488192	A+H+OB
3683	484486196	A+H+OB
3684	483371196	A+H+OB
3687	482358193	A+H
3688	482358193	A+H
3689	482358193	A+H
3693	484486196	A+H+OB
3695	483371196	A+H+OB
3697	482358193	A+H
3699	484486196	A+H+OB
3701	482358193	A+H
3704	483371196	A+H+OB
3707	483371196	A+H+OB
3711	484486196	A+H+OB

5186	484486196	A+H+OB
5188	484486196	A+H+OB
5189	484486196	A+H+OB
5191	482358193	A+H
5192	484486196	A+H+OB
5193	484486196	A+H+OB
5195	483371196	A+H+OB
5197	482358193	A+H
5199	482358193	A+H
5203	482358193	A+H
5206	482358193	A+H
5209	482358193	A+H
5210	483371196	A+H+OB
5213	482358193	A+H
5217	482358193	A+H
5218	482358193	A+H
5223	482358193	A+H
5225	484486196	A+H+OB
5226	482358193	A+H
5227	482358193	A+H
5228	482358193	A+H
5231	484486196	A+H+OB
5234	482358193	A+H
5237	482358193	A+H
5239	482358193	A+H
5240	482358193	A+H
5242	482358193	A+H
5243	482358193	A+H
5244	482358193	A+H
5245	482358193	A+H
5246	482358193	A+H
5249	482358193	A+H
5251	482358193	A+H
5252	482358193	A+H
5255	482358193	A+H
5256	484486196	A+H+OB
5258	482358193	A+H
5259	482358193	A+H
5260	482358193	A+H

6178	482358193	A+H
6179	482358193	A+H
6180	482358193	A+H
6181	482358193	A+H
6182	483371196	A+H+OB
6183	482358193	A+H
6184	482358193	A+H
6188	482358193	A+H
6189	483371196	A+H+OB
6190	483371196	A+H+OB
6193	483371196	A+H+OB
6197	484486196	A+H+OB
6198	482358193	A+H
6200	482358193	A+H
6201	482358193	A+H
6202	484486196	A+H+OB
6204	482358193	A+H
6205	482358193	A+H
6206	483371196	A+H+OB
6207	483371196	A+H+OB
6208	482358193	A+H
6209	483371196	A+H+OB
6210	482358193	A+H
6211	483371196	A+H+OB
6212	482358193	A+H
6213	482358193	A+H
6215	482358193	A+H
6216	482358193	A+H
6217	483371196	A+H+OB
6218	482358193	A+H
6219	482358193	A+H
6220	484486196	A+H+OB
6221	484486196	A+H+OB
6222	482358193	A+H
6223	484486196	A+H+OB
6224	483371196	A+H+OB
6226	482358193	A+H
6229	483371196	A+H+OB
6230	482358193	A+H

1389	483371196	A+H+OB
1391	483371196	A+H+OB
1392	483371196	A+H+OB
1397	484486196	A+H+OB
1405	474038156	A+H+OB
1407	483371196	A+H+OB
1408	483371196	A+H+OB
1414	484486196	A+H+OB
1415	484487194	A+H+OB
1427	483371196	A+H+OB
1429	483371196	A+H+OB
1431	483371196	A+H+OB
1432	483371196	A+H+OB
1437	483371196	A+H+OB
1438	483371196	A+H+OB
1445	482362191	A+H+OB
1448	483371196	A+H+OB
1455	483371196	A+H+OB
1457	483371196	A+H+OB
1460	483371196	A+H+OB
1461	482361193	A+H+OB
1463	483371196	A+H+OB
1469	483371196	A+H+OB
1472	483371196	A+H+OB
1473	483371196	A+H+OB
1474	483371196	A+H+OB
1475	483371196	A+H+OB
1476	474038156	A+H+OB
1480	474038156	A+H+OB
1483	483371196	A+H+OB
1487	483371196	A+H+OB
1490	483371196	A+H+OB
1491	483371196	A+H+OB
1493	484487194	A+H+OB
1496	483371196	A+H+OB
1498	483371196	A+H+OB
1499	483371196	A+H+OB
1505	482361193	A+H+OB
1507	483371196	A+H+OB

3715	483371196	A+H+OB
3716	484486196	A+H+OB
3717	483371196	A+H+OB
3723	483371196	A+H+OB
3729	484486196	A+H+OB
3730	482361193	A+H+OB
3731	484486196	A+H+OB
3733	483371196	A+H+OB
3734	482358193	A+H
3738	482358193	A+H
3740	483371196	A+H+OB
3743	483371196	A+H+OB
3747	482361193	A+H+OB
3750	483371196	A+H+OB
3752	483371196	A+H+OB
3757	484487194	A+H+OB
3758	483371196	A+H+OB
3759	482361193	A+H+OB
3760	483371196	A+H+OB
3764	484487194	A+H+OB
3766	482361193	A+H+OB
3771	483371196	A+H+OB
3773	482358193	A+H
3777	483371196	A+H+OB
3779	484486196	A+H+OB
3780	483371196	A+H+OB
3782	483371196	A+H+OB
3790	484486196	A+H+OB
3793	482358193	A+H
3794	484486196	A+H+OB
3795	483371196	A+H+OB
3797	483371196	A+H+OB
3799	482358193	A+H
3804	483371196	A+H+OB
3805	482358193	A+H
3809	484486196	A+H+OB
3813	474038156	A+H+OB
3814	474038156	A+H+OB
3818	483371196	A+H+OB

5262	484486196	A+H+OB
5263	482358193	A+H
5264	482358193	A+H
5265	482358193	A+H
5267	482358193	A+H
5268	482358193	A+H
5269	482358193	A+H
5270	483371196	A+H+OB
5272	482358193	A+H
5273	482358193	A+H
5274	482358193	A+H
5275	482358193	A+H
5276	482358193	A+H
5277	482358193	A+H
5278	482358193	A+H
5281	482358193	A+H
5283	482358193	A+H
5287	482358193	A+H
5289	482358193	A+H
5296	482358193	A+H
5297	482358193	A+H
5304	484486196	A+H+OB
5307	482358193	A+H
5308	482358193	A+H
5309	482358193	A+H
5311	484488192	A+H+OB
5312	482358193	A+H
5313	484486196	A+H+OB
5314	482358193	A+H
5315	484486196	A+H+OB
5318	482358193	A+H
5319	482358193	A+H
5323	484486196	A+H+OB
5325	482358193	A+H
5334	484486196	A+H+OB
5335	482358193	A+H
5336	484486196	A+H+OB
5337	484486196	A+H+OB
5340	483371196	A+H+OB

6231	482358193	A+H
6232	484486196	A+H+OB
6233	482358193	A+H
6234	482358193	A+H
6235	482358193	A+H
6236	483371196	A+H+OB
6240	484486196	A+H+OB
6241	483371196	A+H+OB
6242	482358193	A+H
6244	482358193	A+H
6245	482358193	A+H
6248	482358193	A+H
6249	482358193	A+H
6251	482358193	A+H
6252	482358193	A+H
6253	474038156	A+H+OB
6254	482358193	A+H
6255	483371196	A+H+OB
6256	482358193	A+H
6257	482358193	A+H
6258	484486196	A+H+OB
6262	482358193	A+H
6263	482358193	A+H
6264	482362191	A+H+OB
6268	483371196	A+H+OB
6269	482358193	A+H
6270	482358193	A+H
6271	482358193	A+H
6272	484486196	A+H+OB
6274	482358193	A+H
6275	482358193	A+H
6276	482358193	A+H
6277	483371196	A+H+OB
6280	483371196	A+H+OB
6281	484486196	A+H+OB
6282	482358193	A+H
6283	483371196	A+H+OB
6284	482358193	A+H
6285	484486196	A+H+OB

1521	483371196	A+H+OB
1522	483371196	A+H+OB
1525	483371196	A+H+OB
1526	483371196	A+H+OB
1527	483371196	A+H+OB
1529	483371196	A+H+OB
1530	474038156	A+H+OB
1534	482357195	A+H+OB
1536	483371196	A+H+OB
1539	484487194	A+H+OB
1542	483371196	A+H+OB
1546	483371196	A+H+OB
1550	483371196	A+H+OB
1551	482361193	A+H+OB
1554	483371196	A+H+OB
1558	474038156	A+H+OB
1561	483371196	A+H+OB
1563	483371196	A+H+OB
1566	474038156	A+H+OB
1567	483371196	A+H+OB
1571	483371196	A+H+OB
1573	483371196	A+H+OB
1584	483371196	A+H+OB
1587	483371196	A+H+OB
1588	483371196	A+H+OB
1591	483371196	A+H+OB
1592	482361193	A+H+OB
1596	483371196	A+H+OB
1600	483371196	A+H+OB
1602	483371196	A+H+OB
1607	483371196	A+H+OB
1609	483371196	A+H+OB
1611	483371196	A+H+OB
1613	483371196	A+H+OB
1615	483371196	A+H+OB
1616	483371196	A+H+OB
1617	483371196	A+H+OB
1621	483371196	A+H+OB
1623	482361193	A+H+OB

3819	484487194	A+H+OB
3821	482358193	A+H
3822	483371196	A+H+OB
3823	483371196	A+H+OB
3826	484486196	A+H+OB
3830	483371196	A+H+OB
3831	482358193	A+H
3832	482358193	A+H
3840	484487194	A+H+OB
3842	484486196	A+H+OB
3843	482361193	A+H+OB
3844	483371196	A+H+OB
3847	484487194	A+H+OB
3851	483371196	A+H+OB
3854	484486196	A+H+OB
3856	474038156	A+H+OB
3858	482358193	A+H
3859	483371196	A+H+OB
3860	482360195	A+H+OB
3865	484486196	A+H+OB
3870	484486196	A+H+OB
3872	484486196	A+H+OB
3874	482358193	A+H
3884	482358193	A+H
3885	483371196	A+H+OB
3889	484486196	A+H+OB
3890	484486196	A+H+OB
3892	483371196	A+H+OB
3894	483371196	A+H+OB
3900	484486196	A+H+OB
3902	484487194	A+H+OB
3908	484486196	A+H+OB
3909	482358193	A+H
3910	484486196	A+H+OB
3915	484486196	A+H+OB
3916	484487194	A+H+OB
3919	484487194	A+H+OB
3928	484487194	A+H+OB
3933	482361193	A+H+OB

5341	482358193	A+H
5342	484486196	A+H+OB
5343	482358193	A+H
5347	482358193	A+H
5349	482358193	A+H
5352	482358193	A+H
5359	482358193	A+H
5361	484486196	A+H+OB
5363	482358193	A+H
5364	482358193	A+H
5365	484488192	A+H+OB
5369	483371196	A+H+OB
5370	482358193	A+H
5372	482358193	A+H
5373	482358193	A+H
5374	484486196	A+H+OB
5375	482358193	A+H
5379	483371196	A+H+OB
5382	482358193	A+H
5383	483371196	A+H+OB
5384	484486196	A+H+OB
5385	482358193	A+H
5388	484488192	A+H+OB
5389	482358193	A+H
5390	482358193	A+H
5391	482358193	A+H
5392	482358193	A+H
5393	484486196	A+H+OB
5401	482358193	A+H
5402	482358193	A+H
5403	482358193	A+H
5404	482358193	A+H
5405	484486196	A+H+OB
5408	482358193	A+H
5409	482358193	A+H
5410	482358193	A+H
5411	482358193	A+H
5412	482358193	A+H
5413	483371196	A+H+OB

6286	482358193	A+H
6287	482358193	A+H
6288	482358193	A+H
6290	482358193	A+H
6291	482358193	A+H
6293	483371196	A+H+OB
6294	483371196	A+H+OB
6295	482358193	A+H
6296	482358193	A+H
6299	482358193	A+H
6300	482358193	A+H
6301	483371196	A+H+OB
6303	484486196	A+H+OB
6304	482358193	A+H
6305	492370227	A+H+OB
6307	484486196	A+H+OB
6310	482358193	A+H
6311	483371196	A+H+OB
6313	482358193	A+H
6314	483371196	A+H+OB
6315	482358193	A+H
6317	482358193	A+H
6318	482358193	A+H
6319	484486196	A+H+OB
6320	482358193	A+H
6321	482358193	A+H
6323	482358193	A+H
6325	483371196	A+H+OB
6326	482358193	A+H
6327	482358193	A+H
6328	484486196	A+H+OB
6329	482358193	A+H
6330	483371196	A+H+OB
6331	482358193	A+H
6332	482358193	A+H
6334	482358193	A+H
6337	482358193	A+H
6338	482358193	A+H
6339	482358193	A+H

1624	483371196	A+H+OB
1627	483371196	A+H+OB
1629	483371196	A+H+OB
1632	483371196	A+H+OB
1633	483371196	A+H+OB
1639	483371196	A+H+OB
1640	474038156	A+H+OB
1642	483371196	A+H+OB
1644	483371196	A+H+OB
1645	483371196	A+H+OB
1646	482361193	A+H+OB
1648	483371196	A+H+OB
1649	482361193	A+H+OB
1651	483371196	A+H+OB
1652	483371196	A+H+OB
1653	483371196	A+H+OB
1654	483371196	A+H+OB
1658	483371196	A+H+OB
1659	474038156	A+H+OB
1661	483371196	A+H+OB
1663	484487194	A+H+OB
1669	482361193	A+H+OB
1672	482362191	A+H+OB
1675	482361193	A+H+OB
1676	483371196	A+H+OB
1685	482361193	A+H+OB
1688	483371196	A+H+OB
1693	483371196	A+H+OB
1694	484486196	A+H+OB
1695	483371196	A+H+OB
1697	483371196	A+H+OB
1700	482361193	A+H+OB
1702	483371196	A+H+OB
1706	483371196	A+H+OB
1709	483371196	A+H+OB
1711	483371196	A+H+OB
1714	483371196	A+H+OB
1715	483371196	A+H+OB
1716	483371196	A+H+OB

3935	484486196	A+H+OB
3963	482358193	A+H
3964	482358193	A+H
3966	482357195	A+H+OB
3975	484486196	A+H+OB
3978	482360195	A+H+OB
3980	482358193	A+H
3982	484486196	A+H+OB
3986	482358193	A+H
3997	482360195	A+H+OB
4022	484486196	A+H+OB
4028	484486196	A+H+OB
4032	484486196	A+H+OB
4034	484486196	A+H+OB
4037	484486196	A+H+OB
4038	482360195	A+H+OB
4040	484487194	A+H+OB
4041	482358193	A+H
4043	484486196	A+H+OB
4044	482358193	A+H
4050	484486196	A+H+OB
4052	484486196	A+H+OB
4059	484486196	A+H+OB
4069	484486196	A+H+OB
4071	484486196	A+H+OB
4075	483371196	A+H+OB
4076	484486196	A+H+OB
4078	483371196	A+H+OB
4082	484486196	A+H+OB
4083	484486196	A+H+OB
4089	484487194	A+H+OB
4094	484486196	A+H+OB
4097	484486196	A+H+OB
4098	483371196	A+H+OB
4101	484486196	A+H+OB
4104	484486196	A+H+OB
4107	482358193	A+H
4110	484486196	A+H+OB
4115	484486196	A+H+OB

5414	482358193	A+H
5415	484486196	A+H+OB
5416	482358193	A+H
5417	482358193	A+H
5418	482358193	A+H
5419	482358193	A+H
5420	482362191	A+H+OB
5422	484486196	A+H+OB
5425	482358193	A+H
5426	482358193	A+H
5427	482358193	A+H
5428	484486196	A+H+OB
5429	482358193	A+H
5431	482358193	A+H
5432	482358193	A+H
5435	482358193	A+H
5436	482358193	A+H
5438	482358193	A+H
5439	482358193	A+H
5442	484486196	A+H+OB
5443	484486196	A+H+OB
5449	482358193	A+H
5453	482358193	A+H
5454	484486196	A+H+OB
5455	482358193	A+H
5456	484486196	A+H+OB
5457	482358193	A+H
5458	484486196	A+H+OB
5460	482358193	A+H
5461	482358193	A+H
5464	482358193	A+H
5465	482358193	A+H
5466	482358193	A+H
5468	482358193	A+H
5472	482358193	A+H
5473	484486196	A+H+OB
5479	483371196	A+H+OB
5480	482358193	A+H
5482	482358193	A+H

6341	482358193	A+H
6342	482358193	A+H
6343	482358193	A+H
6344	482358193	A+H
6345	482358193	A+H
6346	482358193	A+H
6347	482358193	A+H
6349	482358193	A+H
6350	483371196	A+H+OB
6352	482358193	A+H
6353	482358193	A+H
6354	483371196	A+H+OB
6355	482358193	A+H
6356	482358193	A+H
6357	483371196	A+H+OB
6358	484486196	A+H+OB
6359	482358193	A+H
6361	483371196	A+H+OB
6363	484486196	A+H+OB
6365	483371196	A+H+OB
6366	483371196	A+H+OB
6367	484486196	A+H+OB
6368	483371196	A+H+OB
6369	484486196	A+H+OB
6371	482358193	A+H
6373	482358193	A+H
6374	483371196	A+H+OB
6375	482358193	A+H
6377	482358193	A+H
6378	483371196	A+H+OB
6380	484486196	A+H+OB
6383	482358193	A+H
6384	483371196	A+H+OB
6385	483371196	A+H+OB
6386	483371196	A+H+OB
6387	483371196	A+H+OB
6388	482358193	A+H
6389	482358193	A+H
6391	482358193	A+H

1719	483371196	A+H+OB
1720	483371196	A+H+OB
1729	484487194	A+H+OB
1731	483371196	A+H+OB
1732	483371196	A+H+OB
1740	482362191	A+H+OB
1743	483371196	A+H+OB
1746	483371196	A+H+OB
1752	483371196	A+H+OB
1759	483371196	A+H+OB
1767	483371196	A+H+OB
1770	483371196	A+H+OB
1785	483371196	A+H+OB
1787	482361193	A+H+OB
1791	482361193	A+H+OB
1793	483371196	A+H+OB
1795	483371196	A+H+OB
1796	482361193	A+H+OB
1860	482361193	A+H+OB
1871	483371196	A+H+OB
1877	483371196	A+H+OB
1879	483371196	A+H+OB
1880	483371196	A+H+OB
1922	483371196	A+H+OB
1931	483371196	A+H+OB
1932	483371196	A+H+OB
1933	474038156	A+H+OB
1934	483371196	A+H+OB
1950	482362191	A+H+OB
1971	483371196	A+H+OB
2006	482361193	A+H+OB
2007	484486196	A+H+OB
2008	483371196	A+H+OB
2009	483371196	A+H+OB
2010	483371196	A+H+OB
2011	483371196	A+H+OB
2032	483371196	A+H+OB
2038	483371196	A+H+OB
2047	482361193	A+H+OB

4119	484486196	A+H+OB
4120	482358193	A+H
4122	484486196	A+H+OB
4123	483371196	A+H+OB
4124	483371196	A+H+OB
4125	484486196	A+H+OB
4126	483371196	A+H+OB
4128	484486196	A+H+OB
4129	483371196	A+H+OB
4132	474038156	A+H+OB
4134	474038156	A+H+OB
4136	474038156	A+H+OB
4138	484486196	A+H+OB
4139	484486196	A+H+OB
4145	484486196	A+H+OB
4163	484486196	A+H+OB
4165	484488192	A+H+OB
4166	482358193	A+H
4175	483371196	A+H+OB
4176	483371196	A+H+OB
4177	484486196	A+H+OB
4179	482358193	A+H
4183	474038156	A+H+OB
4186	484486196	A+H+OB
4189	483371196	A+H+OB
4193	484486196	A+H+OB
4194	474038156	A+H+OB
4198	483371196	A+H+OB
4204	484487194	A+H+OB
4206	474038156	A+H+OB
4210	482358193	A+H
4211	482358193	A+H
4212	482358193	A+H
4213	482358193	A+H
4214	482358193	A+H
4215	482358193	A+H
4225	484487194	A+H+OB
4228	484487194	A+H+OB
4234	484486196	A+H+OB

5484	482358193	A+H
5486	484486196	A+H+OB
5487	482358193	A+H
5492	483371196	A+H+OB
5494	482358193	A+H
5497	482358193	A+H
5498	484486196	A+H+OB
5499	482358193	A+H
5500	482358193	A+H
5502	482358193	A+H
5503	482358193	A+H
5506	484486196	A+H+OB
5508	484486196	A+H+OB
5510	482358193	A+H
5511	482358193	A+H
5513	482358193	A+H
5514	484486196	A+H+OB
5515	482358193	A+H
5516	482358193	A+H
5517	482358193	A+H
5518	482358193	A+H
5521	482358193	A+H
5525	482358193	A+H
5526	484486196	A+H+OB
5529	484486196	A+H+OB
5534	484486196	A+H+OB
5536	482358193	A+H
5537	483371196	A+H+OB
5538	482358193	A+H
5539	482358193	A+H
5541	484486196	A+H+OB
5542	482358193	A+H
5543	482358193	A+H
5544	482358193	A+H
5545	482358193	A+H
5546	484486196	A+H+OB
5548	482358193	A+H
5550	482358193	A+H
5551	483371196	A+H+OB

6393	483371196	A+H+OB
6394	482361193	A+H+OB
6395	483371196	A+H+OB
6396	482358193	A+H
6397	482358193	A+H
6399	482358193	A+H
6400	483371196	A+H+OB
6401	482358193	A+H
6402	482358193	A+H
6404	482358193	A+H
6405	483371196	A+H+OB
6406	482358193	A+H
6407	482358193	A+H
6408	483371196	A+H+OB
6410	482358193	A+H
6411	482358193	A+H
6412	482358193	A+H
6413	482358193	A+H
6415	483371196	A+H+OB
6416	482358193	A+H
6417	483371196	A+H+OB
6418	483371196	A+H+OB
6419	483371196	A+H+OB
6420	483371196	A+H+OB
6421	483371196	A+H+OB
6422	482358193	A+H
6423	483371196	A+H+OB
6424	482358193	A+H
6425	483371196	A+H+OB
6428	483371196	A+H+OB
6429	482358193	A+H
6430	482358193	A+H
6431	482358193	A+H
6432	482358193	A+H
6433	482358193	A+H
6435	482358193	A+H
6436	484486196	A+H+OB
6437	482358193	A+H
6438	482358193	A+H

2050	483371196	A+H+OB
2101	483371196	A+H+OB
2102	483371196	A+H+OB
2132	482361193	A+H+OB
2133	482361193	A+H+OB
2134	482362191	A+H+OB
2135	483371196	A+H+OB
2136	483371196	A+H+OB
2137	483371196	A+H+OB
2138	483371196	A+H+OB
2139	482361193	A+H+OB
2140	482361193	A+H+OB
2141	483371196	A+H+OB
2142	483371196	A+H+OB
2152	483371196	A+H+OB
2163	483371196	A+H+OB
2167	483371196	A+H+OB
2171	483371196	A+H+OB
2174	483371196	A+H+OB
2177	482361193	A+H+OB
2178	483371196	A+H+OB
2180	483371196	A+H+OB
2190	483371196	A+H+OB
2195	482361193	A+H+OB
2207	483371196	A+H+OB
2222	483371196	A+H+OB
2228	483371196	A+H+OB
2241	482361193	A+H+OB
2258	483371196	A+H+OB
2261	483371196	A+H+OB
2267	482361193	A+H+OB
2268	482361193	A+H+OB
2270	483371196	A+H+OB
2281	483371196	A+H+OB
2282	483371196	A+H+OB
2284	483371196	A+H+OB
2306	483371196	A+H+OB
2333	483371196	A+H+OB
2336	483371196	A+H+OB

4246	484486196	A+H+OB
4258	484486196	A+H+OB
4260	482358193	A+H
4265	484487194	A+H+OB
4276	482358193	A+H
4277	484486196	A+H+OB
4287	484486196	A+H+OB
4291	484486196	A+H+OB
4293	484486196	A+H+OB
4294	484486196	A+H+OB
4295	484487194	A+H+OB
4301	484486196	A+H+OB
4302	482358193	A+H
4303	484486196	A+H+OB
4309	484486196	A+H+OB
4315	484486196	A+H+OB
4320	484487194	A+H+OB
4326	484487194	A+H+OB
4330	483371196	A+H+OB
4335	474038156	A+H+OB
4338	484486196	A+H+OB
4343	483371196	A+H+OB
4344	484486196	A+H+OB
4346	482358193	A+H
4348	484486196	A+H+OB
4350	484486196	A+H+OB
4354	484486196	A+H+OB
4356	484486196	A+H+OB
4358	483371196	A+H+OB
4359	484486196	A+H+OB
4361	484486196	A+H+OB
4363	484486196	A+H+OB
4364	484488192	A+H+OB
4367	482358193	A+H
4371	484486196	A+H+OB
4374	483371196	A+H+OB
4381	482358193	A+H
4384	484486196	A+H+OB
4388	482358193	A+H

5552	482358193	A+H
5553	482358193	A+H
5554	483371196	A+H+OB
5555	482358193	A+H
5556	482358193	A+H
5557	482358193	A+H
5559	482358193	A+H
5560	482358193	A+H
5561	482358193	A+H
5562	482358193	A+H
5564	482358193	A+H
5566	482358193	A+H
5567	482358193	A+H
5573	484692203	A+H+OB
5574	482358193	A+H
5575	492370227	A+H+OB
5576	482358193	A+H
5579	482358193	A+H
5580	484486196	A+H+OB
5584	484486196	A+H+OB
5586	483371196	A+H+OB
5587	484486196	A+H+OB
5588	483371196	A+H+OB
5589	482358193	A+H
5590	482358193	A+H
5591	484486196	A+H+OB
5592	482358193	A+H
5594	482358193	A+H
5595	482358193	A+H
5596	484486196	A+H+OB
5597	484486196	A+H+OB
5598	482358193	A+H
5599	483371196	A+H+OB
5601	482358193	A+H
5602	484486196	A+H+OB
5603	482358193	A+H
5604	484486196	A+H+OB
5605	482358193	A+H
5610	482358193	A+H

6439	483371196	A+H+OB
6440	482358193	A+H
6441	482358193	A+H
6442	482358193	A+H
6443	482358193	A+H
6444	482358193	A+H
6445	482358193	A+H
6446	482358193	A+H
6447	482362191	A+H+OB
6448	483371196	A+H+OB
6449	482358193	A+H
6450	483371196	A+H+OB
6451	482358193	A+H
6452	482358193	A+H
6453	484488192	A+H+OB
6454	482358193	A+H
6455	483371196	A+H+OB
6457	482358193	A+H
6458	483371196	A+H+OB
6459	474038156	A+H+OB
6460	482358193	A+H
6461	484486196	A+H+OB
6463	482358193	A+H
6464	482358193	A+H
6465	483371196	A+H+OB
6467	482358193	A+H
6468	482358193	A+H
6469	482358193	A+H
6471	482358193	A+H
6472	484486196	A+H+OB
6473	482358193	A+H
6474	484486196	A+H+OB
6475	483371196	A+H+OB
6476	483371196	A+H+OB
6477	482358193	A+H
6478	482358193	A+H
6480	482358193	A+H
6481	482358193	A+H
6482	482358193	A+H

2337	482361193	A+H+OB
2339	482361193	A+H+OB
2341	483371196	A+H+OB
2343	483371196	A+H+OB
2344	483371196	A+H+OB
2345	483371196	A+H+OB
2377	483371196	A+H+OB
2379	483371196	A+H+OB
2380	483371196	A+H+OB
2381	483371196	A+H+OB
2382	482361193	A+H+OB
2384	483371196	A+H+OB
2385	483371196	A+H+OB
2386	483371196	A+H+OB
2431	483371196	A+H+OB
2434	483371196	A+H+OB
2467	482361193	A+H+OB
2468	483371196	A+H+OB
2480	483371196	A+H+OB
2485	483371196	A+H+OB
2488	483371196	A+H+OB
2494	483371196	A+H+OB
2496	483371196	A+H+OB
2497	483371196	A+H+OB
2499	483371196	A+H+OB
2500	483371196	A+H+OB
2501	483371196	A+H+OB
2502	483371196	A+H+OB
2503	483371196	A+H+OB
2504	483371196	A+H+OB
2505	483371196	A+H+OB
2506	483371196	A+H+OB
2508	483371196	A+H+OB
2510	483371196	A+H+OB
2517	483371196	A+H+OB
2518	482361193	A+H+OB
2519	483371196	A+H+OB
2520	483371196	A+H+OB
2523	483371196	A+H+OB

4391	484486196	A+H+OB
4393	484487194	A+H+OB
4397	484487194	A+H+OB
4399	483371196	A+H+OB
4402	483371196	A+H+OB
4403	483371196	A+H+OB
4404	483371196	A+H+OB
4405	482358193	A+H
4407	482358193	A+H
4409	484486196	A+H+OB
4412	484486196	A+H+OB
4414	484488192	A+H+OB
4415	482357195	A+H+OB
4416	483371196	A+H+OB
4417	482358193	A+H
4418	482361193	A+H+OB
4421	482361193	A+H+OB
4422	483371196	A+H+OB
4424	484486196	A+H+OB
4427	483371196	A+H+OB
4428	484486196	A+H+OB
4433	482358193	A+H
4439	482358193	A+H
4441	484486196	A+H+OB
4442	484487194	A+H+OB
4443	484487194	A+H+OB
4448	484488192	A+H+OB
4449	484486196	A+H+OB
4451	484486196	A+H+OB
4456	483371196	A+H+OB
4457	483371196	A+H+OB
4458	484486196	A+H+OB
4461	482358193	A+H
4462	482358193	A+H
4466	484486196	A+H+OB
4471	484486196	A+H+OB
4472	483371196	A+H+OB
4473	484486196	A+H+OB
4474	484487194	A+H+OB

5611	482358193	A+H
5615	484486196	A+H+OB
5616	484488192	A+H+OB
5619	482358193	A+H
5621	482358193	A+H
5623	482358193	A+H
5624	482358193	A+H
5625	482358193	A+H
5628	482358193	A+H
5631	482358193	A+H
5633	482358193	A+H
5634	482358193	A+H
5636	482358193	A+H
5638	482358193	A+H
5639	482358193	A+H
5643	482358193	A+H
5645	484486196	A+H+OB
5646	482358193	A+H
5649	474038156	A+H+OB
5653	482358193	A+H
5656	482358193	A+H
5657	483371196	A+H+OB
5659	482358193	A+H
5664	482358193	A+H
5665	484486196	A+H+OB
5666	482358193	A+H
5670	482358193	A+H
5671	484486196	A+H+OB
5672	484486196	A+H+OB
5673	484486196	A+H+OB
5675	483371196	A+H+OB
5676	483371196	A+H+OB
5677	484487194	A+H+OB
5679	482358193	A+H
5680	482358193	A+H
5681	482358193	A+H
5682	482358193	A+H
5684	483371196	A+H+OB
5686	483371196	A+H+OB

6484	483371196	A+H+OB
6485	483371196	A+H+OB
6486	482358193	A+H
6487	482358193	A+H
6488	482358193	A+H
6490	482358193	A+H
6491	482358193	A+H
6492	482358193	A+H
6493	482358193	A+H
6494	482358193	A+H
6496	484486196	A+H+OB
6497	482362191	A+H+OB
6499	484486196	A+H+OB
6500	483371196	A+H+OB
6501	484487194	A+H+OB
6502	483371196	A+H+OB
6503	483371196	A+H+OB
6504	484486196	A+H+OB
6505	484486196	A+H+OB
6507	482359191	A+H+OB
6509	482358193	A+H
6510	482358193	A+H
6511	484486196	A+H+OB
6512	482358193	A+H
6513	483371196	A+H+OB
6514	482358193	A+H
6515	482358193	A+H
6516	482358193	A+H
6517	482358193	A+H
6518	482358193	A+H
6519	484486196	A+H+OB
6520	483371196	A+H+OB
6521	483371196	A+H+OB
6522	484486196	A+H+OB
6523	482358193	A+H
6524	482358193	A+H
6525	484486196	A+H+OB
6527	482358193	A+H
6529	482358193	A+H

2525	483371196	A+H+OB
2527	483371196	A+H+OB
2529	483371196	A+H+OB
2530	483371196	A+H+OB
2532	484486196	A+H+OB
2533	484486196	A+H+OB
2535	484486196	A+H+OB
2540	483371196	A+H+OB
2544	483371196	A+H+OB
2545	482361193	A+H+OB
2546	483371196	A+H+OB
2547	474038156	A+H+OB
2549	483371196	A+H+OB
2552	483371196	A+H+OB
2554	482361193	A+H+OB
2557	474038156	A+H+OB
2558	483371196	A+H+OB
2559	483371196	A+H+OB
2562	483371196	A+H+OB
2563	484486196	A+H+OB
2565	482361193	A+H+OB
2567	483371196	A+H+OB
2568	483371196	A+H+OB
2570	483371196	A+H+OB
2573	483371196	A+H+OB
2574	483371196	A+H+OB
2576	483371196	A+H+OB
2577	483371196	A+H+OB
2579	482361193	A+H+OB
2581	483371196	A+H+OB
2584	483371196	A+H+OB
2589	482361193	A+H+OB
2593	483371196	A+H+OB
2598	484486196	A+H+OB
2599	484486196	A+H+OB
2600	483371196	A+H+OB
2606	483371196	A+H+OB
2608	483371196	A+H+OB
2609	483371196	A+H+OB

4475	482358193	A+H
4476	484487194	A+H+OB
4480	484486196	A+H+OB
4484	483371196	A+H+OB
4485	483371196	A+H+OB
4487	483371196	A+H+OB
4492	484488192	A+H+OB
4493	484486196	A+H+OB
4494	483371196	A+H+OB
4495	483371196	A+H+OB
4503	484486196	A+H+OB
4504	484487194	A+H+OB
4506	484486196	A+H+OB
4512	482358193	A+H
4517	482358193	A+H
4519	482361193	A+H+OB
4520	484486196	A+H+OB
4521	482361193	A+H+OB
4522	484486196	A+H+OB
4525	484486196	A+H+OB
4527	484486196	A+H+OB
4533	484487194	A+H+OB
4535	484486196	A+H+OB
4537	484486196	A+H+OB
4539	484487194	A+H+OB
4548	482358193	A+H
4551	484692203	A+H+OB
4553	482358193	A+H
4559	483371196	A+H+OB
4560	483371196	A+H+OB
4563	483371196	A+H+OB
4565	484486196	A+H+OB
4571	483371196	A+H+OB
4572	483371196	A+H+OB
4579	483371196	A+H+OB
4581	482358193	A+H
4583	482358193	A+H
4586	482358193	A+H
4589	484486196	A+H+OB

5688	484486196	A+H+OB
5689	482358193	A+H
5695	482358193	A+H
5696	482358193	A+H
5697	484486196	A+H+OB
5698	484486196	A+H+OB
5699	482358193	A+H
5700	482358193	A+H
5701	482358193	A+H
5704	482358193	A+H
5707	484486196	A+H+OB
5708	484486196	A+H+OB
5710	482358193	A+H
5712	482358193	A+H
5718	484486196	A+H+OB
5721	482358193	A+H
5723	484486196	A+H+OB
5724	482358193	A+H
5727	482358193	A+H
5728	483371196	A+H+OB
5730	484486196	A+H+OB
5735	482358193	A+H
5736	482358193	A+H
5738	482358193	A+H
5739	482358193	A+H
5740	482358193	A+H
5741	482358193	A+H
5742	483371196	A+H+OB
5744	482358193	A+H
5747	482358193	A+H
5753	482358193	A+H
5763	482358193	A+H
5764	484486196	A+H+OB
5765	482358193	A+H
5766	483371196	A+H+OB
5767	482358193	A+H
5768	482358193	A+H
5771	482358193	A+H
5772	482358193	A+H

6533	483371196	A+H+OB
6534	482358193	A+H
6535	482358193	A+H
6536	483371196	A+H+OB
6537	482358193	A+H
6539	483371196	A+H+OB
6540	482358193	A+H
6542	482358193	A+H
6544	482358193	A+H
6545	482358193	A+H
6546	474038156	A+H+OB
6548	482358193	A+H
6549	482358193	A+H
6550	484486196	A+H+OB
6551	482358193	A+H
6552	482358193	A+H
6553	482358193	A+H
6554	482358193	A+H
6555	482358193	A+H
6556	482358193	A+H
6558	482358193	A+H
6560	484486196	A+H+OB
6561	482358193	A+H
6562	482358193	A+H
6563	482358193	A+H
6564	484486196	A+H+OB
6565	483371196	A+H+OB
6567	482358193	A+H
6568	482358193	A+H
6569	482358193	A+H
6570	482358193	A+H
6571	474038156	A+H+OB
6572	484486196	A+H+OB
6573	482358193	A+H
6574	482358193	A+H
6575	483371196	A+H+OB
6576	482358193	A+H
6577	482358193	A+H
6578	484488192	A+H+OB

2611	483371196	A+H+OB
2612	483371196	A+H+OB
2622	482361193	A+H+OB
2625	483371196	A+H+OB
2626	484486196	A+H+OB
2687	483371196	A+H+OB
2736	483371196	A+H+OB
2739	483371196	A+H+OB
2748	483371196	A+H+OB
2790	483371196	A+H+OB
2795	483371196	A+H+OB
2797	482361193	A+H+OB
2823	482361193	A+H+OB
2824	483371196	A+H+OB
2825	482361193	A+H+OB
2829	483371196	A+H+OB
2830	483371196	A+H+OB
2834	482361193	A+H+OB
2839	483371196	A+H+OB
2840	483371196	A+H+OB
2841	483371196	A+H+OB
2843	483371196	A+H+OB
2845	483371196	A+H+OB
2851	483371196	A+H+OB
2852	483371196	A+H+OB
2855	483371196	A+H+OB
2856	483371196	A+H+OB
2861	483371196	A+H+OB
2862	482357195	A+H+OB
2863	483371196	A+H+OB
2864	483371196	A+H+OB
2865	483371196	A+H+OB
2868	483371196	A+H+OB
2869	483371196	A+H+OB
2870	483371196	A+H+OB
2872	483371196	A+H+OB
2873	483371196	A+H+OB
2874	474038156	A+H+OB
2875	482361193	A+H+OB

4591	483371196	A+H+OB
4592	482358193	A+H
4595	484486196	A+H+OB
4598	482358193	A+H
4599	484486196	A+H+OB
4600	484486196	A+H+OB
4601	483371196	A+H+OB
4602	482358193	A+H
4603	482358193	A+H
4605	482359191	A+H+OB
4606	482357195	A+H+OB
4607	484486196	A+H+OB
4611	484487194	A+H+OB
4612	484486196	A+H+OB
4614	483371196	A+H+OB
4615	482358193	A+H
4616	482358193	A+H
4618	483371196	A+H+OB
4619	484486196	A+H+OB
4622	484487194	A+H+OB
4629	484488192	A+H+OB
4630	484486196	A+H+OB
4633	482357195	A+H+OB
4641	483371196	A+H+OB
4643	482358193	A+H
4644	483371196	A+H+OB
4650	484486196	A+H+OB
4651	482358193	A+H
4654	484486196	A+H+OB
4657	482358193	A+H
4659	483371196	A+H+OB
4663	484486196	A+H+OB
4666	483371196	A+H+OB
4667	482358193	A+H
4670	483371196	A+H+OB
4675	483371196	A+H+OB
4677	483371196	A+H+OB
4684	482358193	A+H
4685	482358193	A+H

5774	482358193	A+H
5775	482358193	A+H
5776	482358193	A+H
5783	482358193	A+H
5785	483371196	A+H+OB
5787	482358193	A+H
5788	482358193	A+H
5789	482358193	A+H
5790	483371196	A+H+OB
5792	484488192	A+H+OB
5794	483371196	A+H+OB
5798	483371196	A+H+OB
5799	483371196	A+H+OB
5801	482358193	A+H
5804	483371196	A+H+OB
5805	482358193	A+H
5806	484488192	A+H+OB
5807	483371196	A+H+OB
5810	482358193	A+H
5813	482358193	A+H
5815	483371196	A+H+OB
5817	482358193	A+H
5819	483371196	A+H+OB
5820	482358193	A+H
5822	483371196	A+H+OB
5823	483371196	A+H+OB
5824	483371196	A+H+OB
5827	483371196	A+H+OB
5828	482358193	A+H
5829	483371196	A+H+OB
5830	482358193	A+H
5831	482358193	A+H
5832	482358193	A+H
5833	484486196	A+H+OB
5834	484486196	A+H+OB
5835	482358193	A+H
5836	482358193	A+H
5837	483371196	A+H+OB
5838	484486196	A+H+OB

6579	483371196	A+H+OB
6580	482358193	A+H
6581	482358193	A+H
6582	482358193	A+H
6583	482358193	A+H
6584	483371196	A+H+OB
6585	482358193	A+H
6586	484486196	A+H+OB
6587	484486196	A+H+OB
6588	482358193	A+H
6589	482358193	A+H
6590	482358193	A+H
6591	483371196	A+H+OB
6593	482358193	A+H
6594	482358193	A+H
6595	482358193	A+H
6596	483371196	A+H+OB
6597	482358193	A+H
6599	482358193	A+H
6601	484486196	A+H+OB
6602	483371196	A+H+OB
6603	482358193	A+H
6605	482358193	A+H
6606	482358193	A+H
6608	482358193	A+H
6609	482358193	A+H
6610	482358193	A+H
6611	483371196	A+H+OB
6612	482358193	A+H
6615	482358193	A+H
6616	482358193	A+H
6617	482358193	A+H
6618	484486196	A+H+OB
6620	482358193	A+H
6621	482358193	A+H
6623	482358193	A+H
6624	483371196	A+H+OB
6625	482358193	A+H
6626	483371196	A+H+OB

2876	483371196	A+H+OB
2877	483371196	A+H+OB
2889	483371196	A+H+OB
2890	483371196	A+H+OB
2891	483371196	A+H+OB
2895	483371196	A+H+OB
2896	483371196	A+H+OB
2897	483371196	A+H+OB
2898	483371196	A+H+OB
2901	482361193	A+H+OB
2974	483371196	A+H+OB
2996	474038156	A+H+OB
3025	483371196	A+H+OB
3133	483371196	A+H+OB
3149	483371196	A+H+OB
3175	483371196	A+H+OB
3177	483371196	A+H+OB
3182	483371196	A+H+OB
3183	474038156	A+H+OB
3185	483371196	A+H+OB
3186	482361193	A+H+OB
3188	483371196	A+H+OB
3190	483371196	A+H+OB
3193	483371196	A+H+OB
3198	483371196	A+H+OB
3201	483371196	A+H+OB
3203	483371196	A+H+OB
3204	483371196	A+H+OB
3206	483371196	A+H+OB
3209	483371196	A+H+OB
3212	483371196	A+H+OB
3216	483371196	A+H+OB
3222	484486196	A+H+OB
3223	484486196	A+H+OB
3225	483371196	A+H+OB
3228	483371196	A+H+OB
3230	483371196	A+H+OB
3231	483371196	A+H+OB
3232	483371196	A+H+OB

4689	482358193	A+H
4690	482358193	A+H
4691	482358193	A+H
4692	482358193	A+H
4693	483371196	A+H+OB
4694	483371196	A+H+OB
4696	484486196	A+H+OB
4698	474038156	A+H+OB
4700	484487194	A+H+OB
4716	484486196	A+H+OB
4722	483371196	A+H+OB
4723	474038156	A+H+OB
4724	474038156	A+H+OB
4726	474038156	A+H+OB
4727	474038156	A+H+OB
4730	474038156	A+H+OB
4732	474038156	A+H+OB
4734	484486196	A+H+OB
4735	482358193	A+H
4736	482358193	A+H
4739	474038156	A+H+OB
4740	474038156	A+H+OB
4742	474038156	A+H+OB
4743	474038156	A+H+OB
4745	484486196	A+H+OB
4746	483371196	A+H+OB
4748	484487194	A+H+OB
4749	482358193	A+H
4750	482358193	A+H
4752	483371196	A+H+OB
4754	483371196	A+H+OB
4757	483371196	A+H+OB
4763	483371196	A+H+OB
4766	484488192	A+H+OB
4772	484486196	A+H+OB
4777	482358193	A+H
4782	483371196	A+H+OB
4783	482358193	A+H
4786	483371196	A+H+OB

5840	484486196	A+H+OB
5842	484486196	A+H+OB
5843	482358193	A+H
5845	482358193	A+H
5846	483371196	A+H+OB
5847	484486196	A+H+OB
5850	482358193	A+H
5855	484486196	A+H+OB
5856	482358193	A+H
5857	482358193	A+H
5858	482358193	A+H
5863	482358193	A+H
5864	482358193	A+H
5867	482358193	A+H
5871	482358193	A+H
5872	483371196	A+H+OB
5873	484488192	A+H+OB
5874	482358193	A+H
5875	482360195	A+H+OB
5876	482358193	A+H
5877	482358193	A+H
5878	482358193	A+H
5880	484486196	A+H+OB
5882	483371196	A+H+OB
5883	484488192	A+H+OB
5885	482358193	A+H
5888	482358193	A+H
5891	482358193	A+H
5892	482358193	A+H
5895	482358193	A+H
5898	482358193	A+H
5900	482358193	A+H
5903	482358193	A+H
5905	482358193	A+H
5909	483371196	A+H+OB
5910	474038156	A+H+OB
5911	483371196	A+H+OB
5913	482358193	A+H
5915	483371196	A+H+OB

6627	483371196	A+H+OB
6628	483371196	A+H+OB
6629	482358193	A+H
6630	482358193	A+H
6631	482358193	A+H
6632	482358193	A+H
6633	482358193	A+H
6634	482358193	A+H
6636	482358193	A+H
6637	484488192	A+H+OB
6639	484488192	A+H+OB
6641	483371196	A+H+OB
6642	482358193	A+H
6643	483371196	A+H+OB
6644	483371196	A+H+OB
6646	482358193	A+H
6647	482358193	A+H
6648	482358193	A+H
6650	482358193	A+H
6652	482358193	A+H
6653	482358193	A+H
6654	474038156	A+H+OB
6656	482358193	A+H
6659	482358193	A+H
6660	483371196	A+H+OB
6661	482358193	A+H
6663	482358193	A+H
6664	484486196	A+H+OB
6665	482358193	A+H
6666	482358193	A+H
6667	482358193	A+H
6670	482358193	A+H
6672	484486196	A+H+OB
6673	482358193	A+H
6679	482358193	A+H
6681	482358193	A+H
6685	482358193	A+H
6686	482358193	A+H
6687	482358193	A+H

3233	483371196	A+H+OB
3235	483371196	A+H+OB
3238	483371196	A+H+OB
3242	483371196	A+H+OB
3247	483371196	A+H+OB
3249	483371196	A+H+OB
3254	483371196	A+H+OB

4788	482358193	A+H
4790	482358193	A+H
4791	482358193	A+H
4792	482358193	A+H
4793	484486196	A+H+OB
4795	484486196	A+H+OB
4796	484486196	A+H+OB

5916	484486196	A+H+OB
5922	484486196	A+H+OB
5923	484486196	A+H+OB
5924	484486196	A+H+OB
5927	483371196	A+H+OB
5929	482358193	A+H
5930	482358193	A+H

6689	483371196	A+H+OB
6693	482358193	A+H
6694	482358193	A+H
6697	482358193	A+H
6698	483371196	A+H+OB
6699	482358193	A+H
6712	483371196	A+H+OB