dati

Stirnāžu (Capreolus capreolus) ragi

Nr.	Eksponāta nr.	Mednieks	Trofeju iegūšanas vieta		Gads	Raga garums (cm)		Sausu ragu svars (g)	Sausu ragu tilpums (cm³)	Lielākais izvērsums (cm)	Pieskaitījuma punkti par					Atskaitījumi (punktos)	Kopā CIC punkti	Medaļa
			VVM	VM		kreisā	labā				krāsu	pārlaušanu	rozetēm	ragu galu smailumu	ragu regularitāti un parastumu			
1	110	Raimonds Seleckis	Zemgales	Vecsaules	2018	24.9	25.4	528	227	8.0	3	2.5	2	2	5	2	146.98	zelta
2		Armands Butnārs	Zemgales	Zaļenieku	2018	27.0	27.7	482	197	14.5	1	2	4	2	5	0.5	138.48	zelta
3	34	Kārlis Doze	Zemgales	Jaunbērzes	2017	24.3	23.9	472	186	12.5	3	3	3	2	4.5	0.5	134.05	zelta
4	105	Raivis Lēnerts	Zemgales	Vānes	2017	25.8	26.8	440	185	13.0	3.5	3.5	3	1.5	5	0.5	132.65	zelta
5	32	Harijs Strazds	Zemgales	Jaunbērzes	2016	24.7	25.2	413	193	14.7	3	3.5	3.5	2	5	0.5	132.18	zelta
6	233	Uģis Dronka	Zemgales	Iecava	2018	24.8	26.6	452	181	9.4	2	3	3	2	4.5		128.85	sudraba
7	91	Vents Priedītis	Zemgales	Skaistkalnes	2017	25.4	25.4	426	192	9.2	2	2	3.5	2	5	1	128.40	sudraba
8		Leonards Līpiņš	Zemgales	Auce	2017	23.3	23.0	461	178	16.4	2	2	2	2	5		128.08	sudraba
9	62	Raifs Žanis Pilickis	Zemgales	Bauskas	2018	26.3	27.1	406	176	13.5	3.5	2.5	2	2	5		125.75	sudraba
10	22	Staņislavs Vaižulis	Zemgales	Līvbērzes	2016	24.8	25.7	437	159	12.6	4	3	3.5	2	4		124.52	sudraba
11	5	Sandris Roze	Zemgales	Vilces	2014	29.0	27.9	406	167	15.5	3	2.5	2.5	2	5		123.92	sudraba
12	93	Lauris Priedītis	Zemgales	Skaistkalnes	2016	26.7	25.6	421	174	10.7	2	2.5	2.5	2	5	0.5	123.88	sudraba
13		Aleksandrs Žuks	Zemgales	Tērvetes	2018	24.8	25.6	403	183	11.8	2.5	0.5	1	2	5		122.80	sudraba
14	108	Ivo Jarmalavičs	Zemgales	Vecsaules	2018	27.0	27.1	410	160	9.5	4	3	3.5	2	4		121.02	sudraba
15	2	Aleksandrs Laizāns	Zemgales	Stelpes	2017	24.4	25.7	388	165	12.8	3	3	2.5	2	5		120.32	sudraba
16	90	Vents Priedītis	Zemgales	Skaistkalnes	2017	25.2	26.3	416	155	14.6	2	2	3	1.5	4.5	0.5	117.48	sudraba
17	206	Raimonds Rītelis	Dienvidkurzemes	Rubas	2018	28.0	26.8	365	166	15.5	3	1.5	1.5	2	5		117.00	sudraba
		Jānis Dambergs	Ziemeļkurzemes	Vandzenes	2016	25.8	24.0	425	157	11.5	3	2	2	1.5	3	1	116.55	sudraba
18	230	Uģis Dronka	Dienvidkurzemes	Saldus	2018	23.0	23.4	382	178	12.1	2.5	1	2.5	2	3	2	116.20	sudraba
19	232	Uģis Dronka	Zemgales	Iecava	2018	24.3	23.3	391	162	10.9	2.5	2.5	2.5	2	3		116.10	sudraba
20	56	Aigars Starodupcevs	Zemgales	Skaistkalnes	2018	25.0	26.0	397	152	12.0	4	2.5	2.5	1.5	4.5	1	116.05	sudraba
21	126	Aldis Milēvičs	Zemgales	Codes	2018	24.1	23.9	360	165	11.7	3	3	2	2	5	0.5	116.00	sudraba
22	83	Uvis Dambergs	Zemgales	Vecauces	2017	26.2	26.3	393	166	9.0	2	2	3	1.5	4.5	0.5	115.72	sudraba
23	31	Madars Radželis	Zemgales	Svētes	2018	25.4	26.1	386	157	10.7	2.5	3	2.5	2	4.5	0.5	115.58	sudraba
24	205	Raimonds Rītelis	Dienvidkurzemes	Rubas	2017	22.5	21.3	373	161	15.4	2.5	2.5	3	1	4		113.55	bronzas
25	128	Jānis Morčenkovs	Zemgales	Codes	2018	27.2	29.0	361	161	13.5	2	1	2	2	4.5	1	112.95	bronzas
26	151	Juris Maslovs	Zemgales	Mežotnes	2017	21.9	20.7	360	156	13.0	3.5	3.5	3	2	4	0.5	112.95	bronzas
27		Aleksandrs Žuks	Zemgales	Tērvetes	2018	22.1	22.3	372	155	10.1	3.5	2.5	2	1.5	4		112.30	bronzas
28	58	Ēriks Milēvičs	Zemgales	Skaistkalnes	2016	25.3	25.7	348	159	12.5	2.5	2	2	2	4.5		112.25	bronzas
29	28	Jānis Bārs	Zemgales	Svētes	2018	26.8	26.6	355	159	9.2	2	3	2.5	2	5		112.05	bronzas
30	168	Reinis Slmanis	Zemgales	Rundāles	2017	24.7	24.3	371	145	16.0	3.5	2	2	2	5		111.35	bronzas
31	112	Gvido Trops	Centrālvidzemes	Barkavas	2018	24.0	23.8	365	156	12.5	3	2	1.5	1.5	5	1	111.25	bronzas
32	109	Ivo Jarmalavičs	Zemgales	Vecsaules	2017	25.0	24.5	345	158	14.2	3.5	1.5	3	1.5	4	1	110.78	bronzas
33	160	Kaspars Šucs	Zemgales	Salgales	2016	23.2	24.2	353	147	10.4	3.5	3.5	3	2	5	0.5	110.75	bronzas
34	37	Jānis Birģelis	Zemgales	Pūres	2018	25.4	24.9	344	150	13.7	3	2.5	2	2	5		110.48	bronzas
35	57	Emīls Starodubcevs	Zemgales	Bauskas	2018	21.3	21.1	382	157	11.0	2.5	1.5	2	1	4	0.5	110.40	bronzas
36	1	Aleksandrs Laizāns	Zemgales	Stelpes	2016	24.1	22.3	355	146	11.4	3.5	2.5	3	2	4		109.90	bronzas
37	129	Jānis Morčenkovs	Zemgales	Codes	2015	22.9	22.1	476	126	9.8	2.5	1	3	1	3.5	1	109.65	bronzas
38	64	Lauris Ropāļis	Zemgales	Gailīšu	2018	22.3	20.7	377	139	14.5	3	2.5	3	2	5		109.65	bronzas
39	63	Arvils Pilickis	Zemgales	Gailīšu	2017	22.8	22.8	353	149	9.0	3.5	2.5	2.5	2	5		108.90	bronzas
40	231	Uģis Dronka	Zemgales	Iecava	2018	23.3	23.6	376	154	5.0	2.5	2.5	2	2	4		108.52	bronzas
41	106	Raivis Lēnerts	Zemgales	Vānes	2016	21.5	22.0	360	147	11.9	3.5	1.5	2.5	2	4		108.48	bronzas
42	92	Vents Priedītis	Zemgales	Skaistkalnes	2017	25.7	25.7	371	144	9.0	1.5	2.5	2	2	5		108.15	bronzas
43	35	Kārlis Doze	Zemgales	Jaunbērzes	2016	25.0	26.6	350	160	7.5	3	1.5	2.5	2	4.5	1.5	107.90	bronzas
44		Vilis Upīte	Zemgales	Auces	2015	22.4	22.8	357	151	10.4	3	2.5	2	2	3	1	107.80	bronzas
45	192	Aigars Striks	Zemgales	Cenas	2018	22.1	22.1	387	139	14.0	3	2	1.5	2	4	0.5	107.45	bronzas
46	46	Atis Poga	Zemgales	Slampes	2017	24.5	23.8	364	143	11.8	1.5	1	2	2	4.5		106.38	bronzas
47	23	Staņislavs Vaižulis	Zemgales	Līvbērzes	2017	25.2	25.4	338	138	11.7	3	3	3	2	3.5	0.5	105.85	bronzas
48	65	Arvils Pilickis	Zemgales	Gailīšu	2017	24.1	23.0	351	136	15.0	3	3	3	2	3		105.68	bronzas
49	127	Aldis Milēvičs	Zemgales	Codes	2016	23.9	22.9	293	149	10.8	3.5	2.5	3.5	2	4		105.20	bronzas
50	29	Jānis Bārs	Zemgales	Svētes	2018	25.2	24.7	320	141	13.5	2.5	2	1.5	2	5		103.78	nav
51	36	Jānis Birģelis	Zemgales	Pūres	2017	26.1	26.5	339	140	12.5	0.5	1.5	2	2	4.5		103.55	nav
52	200	Linards Sisenis	Zemgales	Auces	2015	21.9	23.0	333	135	14.0	2	2	3	2	4		102.02	nav
53	52	Mārtiņš Putniņš	Ziemeļaustrumu	Variņu	2018	21.1	21.2	364	126	10.6	2.5	1	3	1.5	4.5		101.28	nav
54	199	Linards Sisenis	Zemgales	Iecava	2016	26.0	25.6	330	142	6.7	2.5	0.5	1.5	2	5		100.00	nav

55	61	Lauris Ropāļis	Zemgales	Gailīšu	2018	25.5	25.9	335	128	12.2	2.5	2	1.5	2	3		99.75	nav
56	45	Atis Poga	Zemgales	Slampes	2018	25.0	25.3	317	136	9.4	3.5	2	2	2	3	0.5	99.08	nav
57	74	Arvīds Rozēns	Zemgales	Bārbeles	2018	23.4	24.4	326	128	11.0	2.5	2	1.5	2	5	1	98.95	nav
58	9	Aigars Amatnieks	Zemgales	Glūdas	2017	23.3	22.8	345	124	12.4	1.5	1.5	2	2	4		98.22	nav
59	89	Vents Priedītis	Zemgales	Skaistkalnes	2017	22.7	23.0	306	139	13.0	3	1	1	1	4.5	0.5	97.72	nav
60	211	Linards Sisenis	Zemgales	Vieslītes	2017	25.1	23.4	297	130	12.7	2	1	2.5	2	5		97.32	nav
61	44	Atis Poga	Zemgales	Slampes	2016	23.6	23.3	328	128	10.3	2	1.5	2	2	4	0.5	96.92	nav
62	194	Aigars Striks	Zemgales	Cenas	2017	22.2	22.8	347	113	12.4	2.5	1.5	2.5	2	4		96.35	nav
63	166	Juris Dalbiņš	Zemgales	Rundāles	2018	21.2	21.6	316	121	12.7	3	3	3	2	3	0.5	96.10	nav
64	165	Māris Dalbiņš	Zemgales	Rundāles	2018	25.8	25.8	312	111	13.5	3.5	2	1.5	2	5		95.40	nav
65	30	Madars Radželis	Zemgales	Svētes	2018	23.2	22.6	304	116	14.0	2	3	2.5	2	5		95.15	nav
66	55	Māris Puķītis	Zemgales	Skaistkalnes	2018	22.7	23.2	298	126	16.6	3	2	1.5	2	4	1	94.58	nav
67	193	Aigars Striks	Zemgales	Cenas	2017	25.0	25.5	299	115	14.2	3	2.5	3	1.5	3	1	93.02	nav
68	210	Linards Sisenis	Zemgales	Vieslītes	2018	24.0	24.3	306	127	10.0	2	0.5	1.5	2	3.5	0.5	92.78	nav
69	38	Juris Fridriksons	Zemgales	Pūres	2018	23.9	22.6	273	117	12.4	1	2.5	2	2	4.5	0.5	89.52	nav
70	39	Juris Fridriksons	Zemgales	Pūres	2018	23.8	23.4	304	108	12.5	2	2	0.5	2	3	1	87.10	nav
71	164	Juris Dalbiņš	Zemgales	Rundāles	2018	25.8	25.0	259	112	11.5	2.5	1	1.5	2	3.5		86.70	nav
72	163	Juris Dalbiņš	Zemgales	Rundāles	2018	19.5	20.5	264	98	9.3	3	0.5	0.5		2	2	73.80	nav
73	167	Juris Dalbiņš	Zemgales	Rundāles	2018													nav
74	66	Ralfs Žanis Pilickis	Zemgales	Bauskas	2018													nav
75	40	Jānis Birģelis	Zemgales	Pūres	2018													nav

124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192

193											
194											
195											
196											
197											
198											
199											
200											
201											
202											
203											
204											
205											
206											
207											
208											
209											
210											
211											
212											
213											
214											
215											
216											
217											
218											
219											
220											
221											
222											
223											
224											
225											
226											
227											
228											
229											
230											
231											
232											
233											
234											
235											
236											
237											
238											
239											
240											
241											
242											
243											
244											
245											
246											
247											
248											
249											
250											
251											
252											
253											
254											
255											
256											
257											
258											
259											
260											
261											

262											
263											
264											
265											
266											
267											
268											
269											
270											
271											
272											
273											
274											
275											
276											
277											
278											
279											
280											
281											
282											
283											
284											
285											
286											
287											
288											
289											
290											
291											
292											
293											
294											
295											
296											
297											
298											
299											
300											
301											
302											
303											
304											
305											
306											
307											
308											
309											
310											
311											
312											
313											
314											
315											
316											
317											
318											
319											
320											
321											
322											
323											
324											
325											
326											
327											
328											
329											
330											

331											
332											
333											
334											
335											
336											
337											
338											
339											
340											
341											
342											
343											
344											
345											
346											
347											
348											
349											
350											
351											
352											
353											
354											
355											
356											
357											
358											
359											
360											
361											
362											
363											
364											
365											
366											
367											
368											
369											
370											
371											
372											
373											
374											
375											
376											
377											
378											
379											
380											
381											
382											
383											
384											
385											
386											
387											
388											
389											
390											
391											
392											
393											
394											
395											
396											
397											
398											
399											

400											
401											
402											
403											
404											
405											
406											
407											
408											
409											
410											
411											
412											
413											
414											
415											
416											
417											
418											
419											
420											
421											
422											
423											
424											
425											
426											
427											
428											
429											
430											
431											
432											
433											
434											
435											
436											
437											
438											
439											
440											
441											
442											
443											
444											
445											
446											
447											
448											
449											
450											
451											
452											
453											
454											
455											
456											
457											
458											
459											
460											
461											
462											
463											
464											
465											
466											
467											
468											

469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537

538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606

607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675

676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744

745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813

814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882

883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952

953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021

1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090

1091											
1092											
1093											
1094											
1095											
1096											
1097											
1098											
1099											
1100											
1101											
1102											
1103											
1104											
1105											
1106											
1107											
1108											
1109											
1110											
1111											
1112											
1113											
1114											
1115											
1116											
1117											
1118											
1119											
1120											
1121											
1122											
1123											
1124											
1125											
1126											
1127											
1128											
1129											
1130											
1131											
1132											
1133											
1134											
1135											
1136											
1137											
1138											
1139											
1140											
1141											
1142											
1143											
1144											
1145											
1146											
1147											
1148											
1149											
1150											
1151											
1152											
1153											
1154											
1155											
1156											
1157											
1158											
1159											

1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228

1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297

1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366

1367											
1368											
1369											
1370											
1371											
1372											
1373											
1374											
1375											
1376											
1377											
1378											
1379											
1380											
1381											
1382											
1383											
1384											
1385											
1386											
1387											
1388											
1389											
1390											
1391											
1392											
1393											
1394											
1395											
1396											
1397											
1398											
1399											
1400											
1401											
1402											
1403											
1404											
1405											
1406											
1407											
1408											
1409											
1410											
1411											
1412											
1413											
1414											
1415											
1416											
1417											
1418											
1419											
1420											
1421											
1422											
1423											
1424											
1425											
1426											
1427											
1428											
1429											
1430											
1431											
1432											
1433											
1434											
1435											

1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504

1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573

1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642

1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711

1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780

1781											
1782											
1783											
1784											
1785											
1786											
1787											
1788											
1789											
1790											
1791											
1792											
1793											
1794											
1795											
1796											
1797											
1798											
1799											
1800											
1801											
1802											
1803											
1804											
1805											
1806											
1807											
1808											
1809											
1810											
1811											
1812											
1813											
1814											
1815											
1816											
1817											
1818											
1819											
1820											
1821											
1822											
1823											
1824											
1825											
1826											
1827											
1828											
1829											
1830											
1831											
1832											
1833											
1834											
1835											
1836											
1837											
1838											
1839											
1840											
1841											
1842											
1843											
1844											
1845											
1846											
1847											
1848											
1849											

1850											
1851											
1852											
1853											
1854											
1855											
1856											
1857											
1858											
1859											
1860											
1861											
1862											
1863											
1864											
1865											
1866											
1867											
1868											
1869											
1870											
1871											
1872											
1873											
1874											
1875											
1876											
1877											
1878											
1879											
1880											
1881											
1882											
1883											
1884											
1885											
1886											
1887											
1888											
1889											
1890											
1891											
1892											
1893											
1894											
1895											
1896											
1897											
1898											
1899											
1900											
1901											
1902											
1903											
1904											
1905											
1906											
1907											
1908											
1909											
1910											
1911											
1912											
1913											
1914											
1915											
1916											
1917											
1918											

1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987

1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056

2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126

2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195

2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264

2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333

2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402

2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471

2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540

2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609

2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
2657
2658
2659
2660
2661
2662
2663
2664
2665
2666
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
2675
2676
2677
2678

2679
2680
2681
2682
2683
2684
2685
2686
2687
2688
2689
2690
2691
2692
2693
2694
2695
2696
2697
2698
2699
2700
2701
2702
2703
2704
2705
2706
2707
2708
2709
2710
2711
2712
2713
2714
2715
2716
2717
2718
2719
2720
2721
2722
2723
2724
2725
2726
2727
2728
2729
2730
2731
2732
2733
2734
2735
2736
2737
2738
2739
2740
2741
2742
2743
2744
2745
2746
2747

2748
2749
2750
2751
2752
2753
2754
2755
2756
2757
2758
2759
2760
2761
2762
2763
2764
2765
2766
2767
2768
2769
2770
2771
2772
2773
2774
2775
2776
2777
2778
2779
2780
2781
2782
2783
2784
2785
2786
2787
2788
2789
2790
2791
2792
2793
2794
2795
2796
2797
2798
2799
2800
2801
2802
2803
2804
2805
2806
2807
2808
2809
2810
2811
2812
2813
2814
2815
2816

2817
2818
2819
2820
2821
2822
2823
2824
2825
2826
2827
2828
2829
2830
2831
2832
2833
2834
2835
2836
2837
2838
2839
2840
2841
2842
2843
2844
2845
2846
2847
2848
2849
2850
2851
2852
2853
2854
2855
2856
2857
2858
2859
2860
2861
2862
2863
2864
2865
2866
2867
2868
2869
2870
2871
2872
2873
2874
2875
2876
2877
2878
2879
2880
2881
2882
2883
2884
2885

2886
2887
2888
2889
2890
2891
2892
2893
2894
2895
2896
2897
2898
2899
2900
2901
2902
2903
2904
2905
2906
2907
2908
2909
2910
2911
2912
2913
2914
2915
2916
2917
2918
2919
2920
2921
2922
2923
2924
2925
2926
2927
2928
2929
2930
2931
2932
2933
2934
2935
2936
2937
2938
2939
2940
2941
2942
2943
2944
2945
2946
2947
2948
2949
2950
2951
2952
2953
2954

2955
2956
2957
2958
2959
2960
2961
2962
2963
2964
2965
2966
2967
2968
2969
2970
2971
2972
2973
2974
2975
2976
2977
2978
2979
2980
2981
2982
2983
2984
2985
2986
2987
2988
2989
2990
2991
2992
2993
2994
2995
2996
2997
2998
2999
3000
3001
3002
3003
3004
3005
3006
3007
3008
3009
3010
3011
3012
3013
3014
3015
3016
3017
3018
3019
3020
3021
3022
3023

3024
3025
3026
3027
3028
3029
3030
3031
3032
3033
3034
3035
3036
3037
3038
3039
3040
3041
3042
3043
3044
3045
3046
3047
3048
3049
3050
3051
3052
3053
3054
3055
3056
3057
3058
3059
3060
3061
3062
3063
3064
3065
3066
3067
3068
3069
3070
3071
3072
3073
3074
3075
3076
3077
3078
3079
3080
3081
3082
3083
3084
3085
3086
3087
3088
3089
3090
3091
3092

3093
3094
3095
3096
3097
3098
3099
3100
3101
3102
3103
3104
3105
3106
3107
3108
3109
3110
3111
3112
3113
3114
3115
3116
3117
3118
3119
3120
3121
3122
3123
3124
3125
3126
3127
3128
3129
3130
3131
3132
3133
3134
3135
3136
3137
3138
3139
3140
3141
3142
3143
3144
3145
3146
3147
3148
3149
3150
3151
3152
3153
3154
3155
3156
3157
3158
3159
3160
3161

3162
3163
3164
3165
3166
3167
3168
3169
3170
3171
3172
3173
3174
3175
3176
3177
3178
3179
3180
3181
3182
3183
3184
3185
3186
3187
3188
3189
3190
3191
3192
3193
3194
3195
3196
3197
3198
3199
3200
3201
3202
3203
3204
3205
3206
3207
3208
3209
3210
3211
3212
3213
3214
3215
3216
3217
3218
3219
3220
3221
3222
3223
3224
3225
3226
3227
3228
3229
3230

3231
3232
3233
3234
3235
3236
3237
3238
3239
3240
3241
3242
3243
3244
3245
3246
3247
3248
3249
3250
3251
3252
3253
3254
3255
3256
3257
3258
3259
3260
3261
3262
3263
3264
3265
3266
3267
3268
3269
3270
3271
3272
3273
3274
3275
3276
3277
3278
3279
3280
3281
3282
3283
3284
3285
3286
3287
3288
3289
3290
3291
3292
3293
3294
3295
3296
3297
3298
3299
3300

3301
3302
3303
3304
3305
3306
3307
3308
3309
3310
3311
3312
3313
3314
3315
3316
3317
3318
3319
3320
3321
3322
3323
3324
3325
3326
3327
3328
3329
3330
3331
3332
3333
3334
3335
3336
3337
3338
3339
3340
3341
3342
3343
3344
3345
3346
3347
3348
3349
3350
3351
3352
3353
3354
3355
3356
3357
3358
3359
3360
3361
3362
3363
3364
3365
3366
3367
3368
3369

3370
3371
3372
3373
3374
3375
3376
3377
3378
3379
3380
3381
3382
3383
3384
3385
3386
3387
3388
3389
3390
3391
3392
3393
3394
3395
3396
3397
3398
3399
3400
3401
3402
3403
3404
3405
3406
3407
3408
3409
3410
3411
3412
3413
3414
3415
3416
3417
3418
3419
3420
3421
3422
3423
3424
3425
3426
3427
3428
3429
3430
3431
3432
3433
3434
3435
3436
3437
3438

3439
3440
3441
3442
3443
3444
3445
3446
3447
3448
3449
3450
3451
3452
3453
3454
3455
3456
3457
3458
3459
3460
3461
3462
3463
3464
3465
3466
3467
3468
3469
3470
3471
3472
3473
3474
3475
3476
3477
3478
3479
3480
3481
3482
3483
3484
3485
3486
3487
3488
3489
3490
3491
3492
3493
3494
3495
3496
3497
3498
3499
3500
3501
3502
3503
3504
3505
3506
3507

3508
3509
3510
3511
3512
3513
3514
3515
3516
3517
3518
3519
3520
3521
3522
3523
3524
3525
3526
3527
3528
3529
3530
3531
3532
3533
3534
3535
3536
3537
3538
3539
3540
3541
3542
3543
3544
3545
3546
3547
3548
3549
3550
3551
3552
3553
3554
3555
3556
3557
3558
3559
3560
3561
3562
3563
3564
3565
3566
3567
3568
3569
3570
3571
3572
3573
3574
3575
3576

3577
3578
3579
3580
3581
3582
3583
3584
3585
3586
3587
3588
3589
3590
3591
3592
3593
3594
3595
3596
3597
3598
3599
3600
3601
3602
3603
3604
3605
3606
3607
3608
3609
3610
3611
3612
3613
3614
3615
3616
3617
3618
3619
3620
3621
3622
3623
3624
3625
3626
3627
3628
3629
3630
3631
3632
3633
3634
3635
3636
3637
3638
3639
3640
3641
3642
3643
3644
3645

3646
3647
3648
3649
3650
3651
3652
3653
3654
3655
3656
3657
3658
3659
3660
3661
3662
3663
3664
3665
3666
3667
3668
3669
3670
3671
3672
3673
3674
3675
3676
3677
3678
3679
3680
3681
3682
3683
3684
3685
3686
3687
3688
3689
3690
3691
3692
3693
3694
3695
3696
3697
3698
3699
3700
3701
3702
3703
3704
3705
3706
3707
3708
3709
3710
3711
3712
3713
3714

3715
3716
3717
3718
3719
3720
3721
3722
3723
3724
3725
3726
3727
3728
3729
3730
3731
3732
3733
3734
3735
3736
3737
3738
3739
3740
3741
3742
3743
3744
3745
3746
3747
3748
3749
3750
3751
3752
3753
3754
3755
3756
3757
3758
3759
3760
3761
3762
3763
3764
3765
3766
3767
3768
3769
3770
3771
3772
3773
3774
3775
3776
3777
3778
3779
3780
3781
3782
3783

3784
3785
3786
3787
3788
3789
3790
3791
3792
3793
3794
3795
3796
3797
3798
3799
3800
3801
3802
3803
3804
3805
3806
3807
3808
3809
3810
3811
3812
3813
3814
3815
3816
3817
3818
3819
3820
3821
3822
3823
3824
3825
3826
3827
3828
3829
3830
3831
3832
3833
3834
3835
3836
3837
3838
3839
3840
3841
3842
3843
3844
3845
3846
3847
3848
3849
3850
3851
3852

3853
3854
3855
3856
3857
3858
3859
3860
3861
3862
3863
3864
3865
3866
3867
3868
3869
3870
3871
3872
3873
3874
3875
3876
3877
3878
3879
3880
3881
3882
3883
3884
3885
3886
3887
3888
3889
3890
3891
3892
3893
3894
3895
3896
3897
3898
3899
3900
3901
3902
3903
3904
3905
3906
3907
3908
3909
3910
3911
3912
3913
3914
3915
3916
3917
3918
3919
3920
3921

3922
3923
3924
3925
3926
3927
3928
3929
3930
3931
3932
3933
3934
3935
3936
3937
3938
3939
3940
3941
3942
3943
3944
3945
3946
3947
3948
3949
3950
3951
3952
3953
3954
3955
3956
3957
3958
3959
3960
3961
3962
3963
3964
3965
3966
3967
3968
3969
3970
3971
3972
3973
3974
3975
3976
3977
3978
3979
3980
3981
3982
3983
3984
3985
3986
3987
3988
3989
3990

3991
3992
3993
3994
3995
3996
3997
3998
3999
4000
4001
4002
4003
4004
4005
4006
4007
4008
4009
4010
4011
4012
4013
4014
4015
4016
4017
4018
4019
4020
4021
4022
4023
4024
4025
4026
4027
4028
4029
4030
4031
4032
4033
4034
4035
4036
4037
4038
4039
4040
4041
4042
4043
4044
4045
4046
4047
4048
4049
4050
4051
4052
4053
4054
4055
4056
4057
4058
4059

4060
4061
4062
4063
4064
4065
4066
4067
4068
4069
4070
4071
4072
4073
4074
4075
4076
4077
4078
4079
4080
4081
4082
4083
4084
4085
4086
4087
4088
4089
4090
4091
4092
4093
4094
4095
4096
4097
4098
4099
4100
4101
4102
4103
4104
4105
4106
4107
4108
4109
4110
4111
4112
4113
4114
4115
4116
4117
4118
4119
4120
4121
4122
4123
4124
4125
4126
4127
4128

4129
4130
4131
4132
4133
4134
4135
4136
4137
4138
4139
4140
4141
4142
4143
4144
4145
4146
4147
4148
4149
4150
4151
4152
4153
4154
4155
4156
4157
4158
4159
4160
4161
4162
4163
4164
4165
4166
4167
4168
4169
4170
4171
4172
4173
4174
4175
4176
4177
4178
4179
4180
4181
4182
4183
4184
4185
4186
4187
4188
4189
4190
4191
4192
4193
4194
4195
4196
4197

4198
4199
4200
4201
4202
4203
4204
4205
4206
4207
4208
4209
4210
4211
4212
4213
4214
4215
4216
4217
4218
4219
4220
4221
4222
4223
4224
4225
4226
4227
4228
4229
4230
4231
4232
4233
4234
4235
4236
4237
4238
4239
4240
4241
4242
4243
4244
4245
4246
4247
4248
4249
4250
4251
4252
4253
4254
4255
4256
4257
4258
4259
4260
4261
4262
4263
4264
4265
4266

4267
4268
4269
4270
4271
4272
4273
4274
4275
4276
4277
4278
4279
4280
4281
4282
4283
4284
4285
4286
4287
4288
4289
4290
4291
4292
4293
4294
4295
4296
4297
4298
4299
4300
4301
4302
4303
4304
4305
4306
4307
4308
4309
4310
4311
4312
4313
4314
4315
4316
4317
4318
4319
4320
4321
4322
4323
4324
4325
4326
4327
4328
4329
4330
4331
4332
4333
4334
4335

4336
4337
4338
4339
4340
4341
4342
4343
4344
4345
4346
4347
4348
4349
4350
4351
4352
4353
4354
4355
4356
4357
4358
4359
4360
4361
4362
4363
4364
4365
4366
4367
4368
4369
4370
4371
4372
4373
4374
4375
4376
4377
4378
4379
4380
4381
4382
4383
4384
4385
4386
4387
4388
4389
4390
4391
4392
4393
4394
4395
4396
4397
4398
4399
4400
4401
4402
4403
4404

4405
4406
4407
4408
4409
4410
4411
4412
4413
4414
4415
4416
4417
4418
4419
4420
4421
4422
4423
4424
4425
4426
4427
4428
4429
4430
4431
4432
4433
4434
4435
4436
4437
4438
4439
4440
4441
4442
4443
4444
4445
4446
4447
4448
4449
4450
4451
4452
4453
4454
4455
4456
4457
4458
4459
4460
4461
4462
4463
4464
4465
4466
4467
4468
4469
4470
4471
4472
4473

4474
4475
4476
4477
4478
4479
4480
4481
4482
4483
4484
4485
4486
4487
4488
4489
4490
4491
4492
4493
4494
4495
4496
4497
4498
4499
4500
4501
4502
4503
4504
4505
4506
4507
4508
4509
4510
4511
4512
4513
4514
4515
4516
4517
4518
4519
4520
4521
4522
4523
4524
4525
4526
4527
4528
4529
4530
4531
4532
4533
4534
4535
4536
4537
4538
4539
4540
4541
4542
4543

4544
4545
4546
4547
4548
4549
4550
4551
4552
4553
4554
4555
4556
4557
4558
4559
4560
4561
4562
4563
4564
4565
4566
4567
4568
4569
4570
4571
4572
4573
4574
4575
4576
4577
4578
4579
4580
4581
4582
4583
4584
4585
4586
4587
4588
4589
4590
4591
4592
4593
4594
4595
4596
4597
4598
4599
4600
4601
4602
4603
4604
4605
4606
4607
4608
4609
4610
4611
4612

4613
4614
4615
4616
4617
4618
4619
4620
4621
4622
4623
4624
4625
4626
4627
4628
4629
4630
4631
4632
4633
4634
4635
4636
4637
4638
4639
4640
4641
4642
4643
4644
4645
4646
4647
4648
4649
4650
4651
4652
4653
4654
4655
4656
4657
4658
4659
4660
4661
4662
4663
4664
4665
4666
4667
4668
4669
4670
4671
4672
4673
4674
4675
4676
4677
4678
4679
4680
4681

4682
4683
4684
4685
4686
4687
4688
4689
4690
4691
4692
4693
4694
4695
4696
4697
4698
4699
4700
4701
4702
4703
4704
4705
4706
4707
4708
4709
4710
4711
4712
4713
4714
4715
4716
4717
4718
4719
4720
4721
4722
4723
4724
4725
4726
4727
4728
4729
4730
4731
4732
4733
4734
4735
4736
4737
4738
4739
4740
4741
4742
4743
4744
4745
4746
4747
4748
4749
4750

4751
4752
4753
4754
4755
4756
4757
4758
4759
4760
4761
4762
4763
4764
4765
4766
4767
4768
4769
4770
4771
4772
4773
4774
4775
4776
4777
4778
4779
4780
4781
4782
4783
4784
4785
4786
4787
4788
4789
4790
4791
4792
4793
4794
4795
4796
4797
4798
4799
4800
4801
4802
4803
4804
4805
4806
4807
4808
4809
4810
4811
4812
4813
4814
4815
4816
4817
4818
4819

4820
4821
4822
4823
4824
4825
4826
4827
4828
4829
4830
4831
4832
4833
4834
4835
4836
4837
4838
4839
4840
4841
4842
4843
4844
4845
4846
4847
4848
4849
4850
4851
4852
4853
4854
4855
4856
4857
4858
4859
4860
4861
4862
4863
4864
4865
4866
4867
4868
4869
4870
4871
4872
4873
4874
4875
4876
4877
4878
4879
4880
4881
4882
4883
4884
4885
4886
4887
4888

4889
4890
4891
4892
4893
4894
4895
4896
4897
4898
4899
4900
4901
4902
4903
4904
4905
4906
4907
4908
4909
4910
4911
4912
4913
4914
4915
4916
4917
4918
4919
4920
4921
4922
4923
4924
4925
4926
4927
4928
4929
4930
4931
4932
4933
4934
4935
4936
4937
4938
4939
4940
4941
4942
4943
4944
4945
4946
4947
4948
4949
4950
4951
4952
4953
4954
4955
4956
4957

4958											
4959											
4960											
4961											
4962											
4963											
4964											
4965											
4966											
4967											
4968											
4969											
4970											
4971											
4972											
4973											
4974											
4975											
4976											
4977											
4978											
4979											
4980											
4981											
4982											
4983											
4984											
4985											
4986											
4987											
4988											
4989											
4990											
4991											
4992											
4993											
4994											
4995											
4996											
4997											
4998											
4999											
5000											