

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
Академик РАН, профессор, д.м.н.
П.В. Глыбочко

«17» октября 2025 года



Окончательные результаты
отборочного этапа Всероссийской Сеченовской олимпиады школьников
по биологии с учетом апелляций

9 класс

№	ID	Балл
1.	107357	31,83
2.	107365	63,08
3.	107391	30,28
4.	107396	77,50
5.	107398	47,00
6.	107401	60,94
7.	107425	54,06
8.	107427	45,61
9.	107428	44,56
10.	107431	50,72
11.	107470	55,42
12.	107475	49,33
13.	107492	74,28
14.	107496	44,56
15.	107507	59,67
16.	107518	87,39
17.	107543	73,17
18.	107547	69,42
19.	107553	59,50
20.	107583	71,17
21.	107597	64,50
22.	107629	76,92
23.	107632	85,56

24.	107675	69,17
25.	107677	33,00
26.	107750	30,00
27.	107899	28,33
28.	107900	55,42
29.	107910	49,91
30.	107912	58,83
31.	107984	40,22
32.	107998	49,50
33.	108049	56,61
34.	108059	39,58
35.	108079	68,42
36.	108152	37,89
37.	108169	54,29
38.	108182	62,89
39.	108195	10,00
40.	108202	47,33
41.	108250	86,89
42.	108324	52,22
43.	108329	68,78
44.	108332	43,94
45.	108335	43,00
46.	108341	11,83
47.	108362	38,81
48.	108374	17,83
49.	108391	32,50
50.	108424	74,50
51.	108440	73,17
52.	108466	40,08
53.	108468	62,83
54.	108497	60,06
55.	108515	64,53
56.	108547	44,33
57.	108592	63,83
58.	108599	73,50
59.	108600	50,06
60.	108621	60,86
61.	108634	76,67
62.	108636	39,08
63.	108646	48,75
64.	108649	66,00
65.	108651	62,25
66.	108652	90,33
67.	108718	57,58

68.	108719	73,28
69.	108729	85,26
70.	108732	36,47
71.	108734	67,50
72.	108775	60,45
73.	108787	52,67
74.	108793	62,35
75.	108804	81,00
76.	108826	54,11
77.	108828	21,33
78.	108835	63,83
79.	108836	60,00
80.	108841	86,31
81.	108842	90,00
82.	108843	80,50
83.	108844	29,17
84.	108845	60,67
85.	108846	72,67
86.	108849	27,31
87.	108852	48,83
88.	108854	58,67
89.	108855	47,91
90.	108856	44,33
91.	108860	61,00
92.	108872	61,94
93.	108892	7,00
94.	108902	30,62
95.	108918	36,33
96.	108924	36,33
97.	108926	39,50
98.	108928	50,92
99.	108929	17,33
100.	108931	64,23
101.	108932	59,22
102.	108933	47,39
103.	108936	69,17
104.	108937	26,97
105.	108940	54,00
106.	108946	47,67
107.	108948	45,78
108.	108993	60,33
109.	109016	90,00
110.	109017	34,89
111.	109020	66,22

112.	109024	55,17
113.	109026	73,00
114.	109028	47,00
115.	109029	18,17
116.	109032	69,83
117.	109035	21,67
118.	109037	73,39
119.	109038	23,33
120.	109040	48,32
121.	109041	53,19
122.	109042	50,17
123.	109043	74,17
124.	109051	35,56
125.	109072	63,61
126.	109107	76,53
127.	109109	72,89
128.	109112	90,50
129.	109142	80,50
130.	109150	67,89
131.	109151	58,22
132.	109152	64,67
133.	109153	52,53
134.	109157	57,17
135.	109191	81,33
136.	109195	75,44
137.	109206	82,17
138.	109210	57,14
139.	109252	48,25
140.	109278	44,22
141.	109326	75,89
142.	109332	95,00
143.	109339	85,78
144.	109343	74,50
145.	109355	56,11
146.	109360	74,33
147.	109363	49,67
148.	109400	49,50
149.	109430	28,74
150.	109433	43,33
151.	109472	47,67
152.	109497	59,98
153.	109507	49,72
154.	109509	67,08
155.	109520	76,00

156.	109539	59,28
157.	109552	24,78
158.	109557	47,17
159.	109578	81,28
160.	109579	25,17
161.	109588	67,28
162.	109606	38,06
163.	109625	16,00
164.	109630	68,89
165.	109658	72,72
166.	109660	50,17
167.	109665	37,56
168.	109668	70,17
169.	109669	0,00
170.	109673	52,83
171.	109722	41,00
172.	109725	0,00
173.	109729	30,39
174.	109738	53,33
175.	109824	60,50
176.	109906	81,67
177.	109913	24,83
178.	109926	77,76
179.	109930	57,33
180.	109931	74,17
181.	109937	71,14
182.	109944	34,94
183.	109950	45,75
184.	109952	40,83
185.	109971	69,89
186.	110018	42,56
187.	110030	25,83
188.	110046	84,89
189.	110059	45,67
190.	110062	65,56
191.	110072	41,14
192.	110073	56,55
193.	110088	44,33
194.	110091	72,00
195.	110144	22,67
196.	110170	50,26
197.	110191	74,33
198.	110221	42,89
199.	110241	71,39

200.	110248	55,17
201.	110280	64,67
202.	110286	53,25
203.	110290	29,89
204.	110303	49,11
205.	110334	84,67
206.	110336	53,06
207.	110338	68,33
208.	110346	62,61
209.	110412	67,73
210.	110481	44,67
211.	110496	78,28
212.	110514	47,83
213.	110539	62,39
214.	110599	40,72
215.	110606	90,50
216.	110655	39,89
217.	110664	65,78
218.	110688	62,25
219.	110736	50,73
220.	110768	67,39
221.	110784	42,33
222.	110789	21,28
223.	110826	70,83
224.	110847	78,86
225.	110872	44,83
226.	110938	23,17
227.	110977	57,78
228.	110985	56,17
229.	110994	76,94
230.	111045	11,33
231.	111056	73,89
232.	111069	52,00
233.	111075	77,72
234.	111079	54,82
235.	111082	51,33
236.	111097	49,50
237.	111126	58,75
238.	111144	58,17
239.	111152	46,33
240.	111158	22,56
241.	111162	58,67
242.	111174	75,09
243.	111189	67,86

244.	111200	84,17
245.	111272	44,00
246.	111278	78,86
247.	111300	67,83
248.	111343	60,65
249.	111350	44,50
250.	111378	24,63
251.	111404	57,11
252.	111413	76,67
253.	111433	52,31
254.	111443	58,50
255.	111448	46,50
256.	111449	49,47
257.	111459	80,56
258.	111464	38,67
259.	111480	61,28
260.	111542	54,01
261.	111573	37,08
262.	111576	45,11
263.	111577	51,39
264.	111584	64,97
265.	111587	42,94
266.	111589	53,56
267.	111612	36,17
268.	111617	58,61
269.	111623	61,25
270.	111634	81,00
271.	111645	73,67
272.	111655	68,46
273.	111661	38,83
274.	111662	81,17
275.	111666	84,50
276.	111674	68,06
277.	111675	62,78
278.	111687	42,67
279.	111715	81,67
280.	111725	77,94
281.	111732	69,28
282.	111741	80,22
283.	111742	44,33
284.	111791	69,08
285.	111943	60,59
286.	111963	21,75
287.	111968	47,33

288.	111971	24,33
289.	111976	31,83
290.	111980	31,91
291.	111983	40,08
292.	111987	62,22
293.	112004	46,52
294.	112005	30,47
295.	112010	49,33
296.	112127	14,83
297.	112180	58,56
298.	112211	59,89
299.	112235	38,33
300.	112263	29,67
301.	112305	43,22
302.	112351	44,00
303.	112379	47,17
304.	112417	68,92
305.	112419	80,14
306.	112430	59,94
307.	112433	89,28
308.	112434	44,11
309.	112456	46,50
310.	112457	47,22
311.	112458	78,55
312.	112459	61,67
313.	112472	72,83
314.	112494	70,00
315.	112512	72,56
316.	112542	44,33
317.	112546	60,28
318.	112552	39,00
319.	112574	72,83
320.	112575	64,17
321.	112583	48,83
322.	112592	75,56
323.	112601	53,33
324.	112603	67,33
325.	112604	68,94
326.	112643	0,00
327.	112647	88,50
328.	112652	29,58
329.	112666	12,33
330.	112669	42,17
331.	112677	37,44

332.	112712	54,56
333.	112717	69,33
334.	112764	43,06
335.	112768	57,75
336.	112803	54,50
337.	112818	22,33
338.	112828	65,56
339.	112835	82,89
340.	112836	63,94
341.	112841	87,00
342.	112859	79,21
343.	112866	28,33
344.	112880	40,33
345.	112912	62,39
346.	112928	46,50
347.	112949	57,94
348.	112966	50,50
349.	112999	66,56
350.	113003	70,56
351.	113006	38,83
352.	113023	50,00
353.	113061	65,17
354.	113067	81,17
355.	113068	79,67
356.	113069	80,83
357.	113091	68,67
358.	113097	70,00
359.	113140	58,94
360.	113155	68,89
361.	113182	0,00
362.	113187	73,76
363.	113204	76,67
364.	113241	42,17
365.	113247	61,33
366.	113250	13,33
367.	113254	68,72
368.	113271	13,75
369.	113352	69,22
370.	113370	66,17
371.	113435	37,12
372.	113469	51,56
373.	113479	38,50
374.	113499	22,33
375.	113513	31,33

376.	113538	68,33
377.	113559	57,50
378.	113595	42,48
379.	113604	25,67
380.	113636	9,33
381.	113643	78,17
382.	113657	41,56
383.	113673	80,56
384.	113676	57,83
385.	113677	71,58
386.	113709	50,11
387.	113764	37,83
388.	113784	75,72
389.	113788	76,11
390.	113811	18,00
391.	113812	48,50
392.	113818	65,00
393.	113864	52,22
394.	113866	46,00
395.	113873	64,44
396.	113882	44,50
397.	113884	72,78
398.	113891	54,80
399.	113904	28,17
400.	113925	58,72
401.	113937	69,75
402.	113968	66,17
403.	114018	60,91
404.	114025	36,06
405.	114050	44,33
406.	114077	24,50
407.	114079	91,50
408.	114098	20,58
409.	114102	35,39
410.	114111	73,59
411.	114124	81,56
412.	114142	0,00
413.	114144	71,72
414.	114145	72,50
415.	114158	42,85
416.	114175	63,39
417.	114189	62,22
418.	114253	43,22
419.	114257	59,44

420.	114264	69,83
421.	114275	56,72
422.	114278	79,17
423.	114290	50,73
424.	114348	48,83
425.	114373	58,50
426.	114381	72,83
427.	114382	61,67
428.	114387	10,33
429.	114394	17,06
430.	114404	32,00
431.	114422	33,17
432.	114435	70,17
433.	114448	63,28
434.	114453	15,00
435.	114527	71,56
436.	114529	70,00
437.	114542	38,50
438.	114549	56,50
439.	114554	16,06
440.	114574	85,17
441.	114602	24,83
442.	114626	47,88
443.	114655	88,50
444.	114690	40,50
445.	114699	44,33
446.	114705	37,17
447.	114714	54,06
448.	114722	74,83
449.	114733	25,57
450.	114746	40,67
451.	114757	72,94
452.	114761	48,56
453.	114765	82,00
454.	114800	51,83
455.	114805	49,50
456.	114808	72,08
457.	114822	74,17
458.	114873	82,28
459.	114895	72,44
460.	114924	26,06
461.	114932	40,94
462.	114934	86,25
463.	115002	51,50

464.	115017	51,39
465.	115022	85,26
466.	115029	36,00
467.	115039	56,17
468.	115064	72,94
469.	115092	46,50
470.	115105	42,72
471.	115139	29,58
472.	115143	65,92
473.	115164	65,08
474.	115167	60,94
475.	115177	74,89
476.	115178	28,67
477.	115200	34,11
478.	115201	50,50
479.	115202	58,56
480.	115213	74,39
481.	115215	85,28
482.	115217	42,22
483.	115219	56,17
484.	115227	37,56
485.	115231	68,81
486.	115261	51,95
487.	115271	35,50
488.	115274	36,33
489.	115287	49,50
490.	115295	59,58
491.	115322	64,50
492.	115329	58,11
493.	115373	72,06
494.	115374	9,17
495.	115377	61,25
496.	115379	63,39
497.	115386	85,67
498.	115395	52,72
499.	115397	86,00
500.	115412	43,94
501.	115436	86,67
502.	115438	36,17
503.	115449	55,56
504.	115456	51,83
505.	115489	74,78
506.	115499	17,41
507.	115581	56,23

508.	115603	56,56
509.	115607	79,17
510.	115623	89,00
511.	115635	46,67
512.	115655	32,11
513.	115668	64,75
514.	115676	53,55
515.	115694	77,55
516.	115724	60,67
517.	115726	58,50
518.	115772	67,42
519.	115774	79,17
520.	115795	73,83
521.	115815	42,67
522.	115833	73,44
523.	115849	53,19
524.	115853	49,08
525.	115858	36,56
526.	115878	72,33
527.	115879	90,09
528.	115900	68,17
529.	115918	89,00
530.	115930	58,39
531.	115975	60,02
532.	115977	78,35
533.	116006	57,94
534.	116023	84,06
535.	116028	86,18
536.	116036	60,94
537.	116076	67,17
538.	116084	59,06
539.	116100	73,09
540.	116111	59,00
541.	116153	56,39
542.	116160	80,50
543.	116182	52,67
544.	116186	37,92
545.	116199	82,03
546.	116248	81,53
547.	116264	62,22
548.	116274	78,50
549.	116367	54,25
550.	116380	77,67
551.	116382	65,59

552.	116398	63,17
553.	116458	53,31
554.	116463	56,75
555.	116476	71,64
556.	116511	89,89
557.	116626	45,11
558.	116638	53,94
559.	116655	26,78
560.	116656	74,83
561.	116671	68,89
562.	116686	39,82
563.	116698	74,17
564.	116706	66,72
565.	116710	69,17
566.	116735	68,06
567.	116766	40,06
568.	116771	62,83
569.	116788	62,06
570.	116807	76,72
571.	116860	61,83
572.	116871	63,56
573.	116873	76,67
574.	116879	71,33
575.	116927	38,03
576.	116955	47,67
577.	116966	39,88
578.	117003	70,56
579.	117015	63,78
580.	117017	50,50
581.	117019	82,33
582.	117020	35,08
583.	117021	34,06
584.	117023	38,33
585.	117025	57,39
586.	117027	45,56
587.	117028	64,81
588.	117030	17,91
589.	117033	39,83
590.	117036	16,11
591.	117039	22,44
592.	117041	46,00
593.	117044	53,67
594.	117101	73,00
595.	117111	35,83

596.	117117	72,67
597.	117123	48,06
598.	117141	42,67
599.	117164	69,17
600.	117177	35,50
601.	117208	47,67
602.	117210	45,67
603.	117212	72,17
604.	117223	57,03
605.	117282	30,33
606.	117288	69,00
607.	117290	40,42
608.	117297	68,67
609.	117305	65,58
610.	117311	47,67
611.	117326	66,83
612.	117342	33,83
613.	117346	78,50
614.	117373	47,28
615.	117402	76,72
616.	117414	61,67
617.	117432	21,82
618.	117463	73,83
619.	117477	22,33
620.	117523	82,17
621.	117527	56,83
622.	117539	23,42
623.	117599	60,83
624.	117676	57,25
625.	117687	27,39
626.	117702	81,00
627.	117725	75,11
628.	117735	35,19
629.	117752	35,91
630.	117757	75,33
631.	117758	30,44
632.	117767	67,61
633.	117769	58,67
634.	117773	28,56
635.	117782	46,89
636.	117790	79,00
637.	117818	65,50
638.	117831	87,09
639.	117842	44,33

640.	117865	59,75
641.	117877	39,83
642.	117879	72,22
643.	117891	59,67
644.	117904	77,59
645.	117923	20,44
646.	117924	59,61
647.	117942	45,33
648.	117982	43,19
649.	117985	41,83
650.	118022	38,06
651.	118049	29,06
652.	118056	10,00
653.	118057	75,00
654.	118075	69,50
655.	118088	60,71
656.	118102	65,22
657.	118125	76,50
658.	118142	41,67
659.	118161	25,08
660.	118168	67,50
661.	118193	91,50
662.	118214	81,83
663.	118216	81,22
664.	118238	67,22
665.	118242	84,67
666.	118246	40,28
667.	118251	42,83
668.	118281	56,33
669.	118291	67,17
670.	118307	52,58
671.	118318	62,23
672.	118325	73,00
673.	118340	72,56
674.	118375	58,67
675.	118394	86,67
676.	118442	64,56
677.	118474	79,17
678.	118497	57,03
679.	118513	63,53
680.	118519	78,50
681.	118526	53,88
682.	118529	51,05
683.	118541	39,98

684.	118548	91,50
685.	118572	26,33
686.	118648	0,00
687.	118651	36,83
688.	118654	44,00
689.	118655	52,05
690.	118661	40,75
691.	118676	64,50
692.	118688	32,56
693.	118709	45,67
694.	118716	50,67
695.	118737	71,83
696.	118746	89,06
697.	118766	51,28
698.	118843	73,50
699.	118860	80,89
700.	118863	66,06
701.	118877	78,33
702.	118911	69,11
703.	118924	38,17
704.	118931	69,42
705.	118934	75,44
706.	118969	55,06
707.	118975	0,00
708.	119022	57,72
709.	119029	34,33
710.	119042	84,06
711.	119069	34,83
712.	119090	59,33
713.	119093	54,97
714.	119106	0,00
715.	119108	78,78
716.	119118	76,33
717.	119127	63,83
718.	119132	35,17
719.	119141	34,83
720.	119157	75,61
721.	119166	71,98
722.	119168	54,22
723.	119171	11,67
724.	119230	59,22
725.	119236	0,00
726.	119250	32,50
727.	119277	74,94

728.	119311	67,39
729.	119313	62,50
730.	119320	81,78
731.	119352	63,00
732.	119371	57,14
733.	119382	75,78
734.	119388	67,52
735.	119390	92,14
736.	119396	65,50
737.	119403	59,94
738.	119411	15,78
739.	119444	40,86
740.	119452	42,29
741.	119480	20,22
742.	119501	80,72
743.	119533	47,00
744.	119547	59,67
745.	119563	69,22
746.	119578	46,78
747.	119609	60,69
748.	119621	29,15
749.	119627	34,67
750.	119672	22,17
751.	119674	55,11
752.	119675	37,75
753.	119676	38,50
754.	119677	49,17
755.	119678	49,11
756.	119680	51,71
757.	119685	57,44
758.	119688	26,78
759.	119689	41,89
760.	119690	14,50
761.	119693	55,72
762.	119695	27,00
763.	119710	31,50
764.	119712	64,83
765.	119726	18,41
766.	119747	89,17
767.	119754	32,25
768.	119755	35,50
769.	119758	72,38
770.	119760	24,00
771.	119761	27,67

772.	119766	40,50
773.	119768	40,94
774.	119774	44,67
775.	119779	23,72
776.	119807	64,33
777.	119820	73,89
778.	119827	66,94
779.	119854	21,17
780.	119863	38,00
781.	119982	31,67
782.	120043	46,00
783.	120052	52,42
784.	120054	56,72
785.	120067	76,00
786.	120079	74,50
787.	120080	63,22
788.	120087	91,00
789.	120090	54,75
790.	120093	63,83
791.	120094	19,92
792.	120096	15,74
793.	120104	45,00
794.	120107	42,89
795.	120109	59,94
796.	120114	83,27
797.	120118	17,14
798.	120123	33,17
799.	120125	70,72
800.	120129	35,98
801.	120134	35,89
802.	120140	52,00
803.	120142	67,17
804.	120146	14,72
805.	120148	19,17
806.	120150	42,33
807.	120158	76,56
808.	120161	45,74
809.	120164	83,44
810.	120169	57,50
811.	120195	31,83
812.	120200	50,26
813.	120216	82,06
814.	120234	62,75
815.	120261	49,65

816.	120264	83,39
817.	120311	30,17
818.	120314	7,50
819.	120341	52,38
820.	120436	23,15
821.	120454	39,00
822.	120466	53,67
823.	120470	43,25
824.	120483	71,78
825.	120515	31,06
826.	120535	93,50
827.	120571	20,33
828.	120585	26,33
829.	120598	18,33
830.	120619	88,39
831.	120651	70,50
832.	120667	65,06
833.	120672	74,06
834.	120677	42,39
835.	120683	79,67
836.	120688	35,22
837.	120691	54,56
838.	120698	86,50
839.	120704	81,42
840.	120723	66,33
841.	120742	45,00
842.	120755	88,00
843.	120764	53,78
844.	120772	25,50
845.	120774	28,50
846.	120782	27,50
847.	120785	28,72
848.	120795	63,22
849.	120812	55,33
850.	120838	52,00
851.	120849	43,44
852.	120851	51,61
853.	120869	71,06
854.	120911	63,67
855.	120940	37,73
856.	120941	88,78
857.	120946	50,58
858.	120954	26,00
859.	120964	62,67

860.	120985	83,06
861.	121015	0,00
862.	121050	58,06
863.	121075	88,89
864.	121095	86,18
865.	121133	52,28
866.	121182	55,00
867.	121220	58,83
868.	121223	71,50
869.	121227	64,33
870.	121261	29,08
871.	121269	47,50
872.	121271	45,56
873.	121302	40,03
874.	121307	79,00
875.	121347	40,00
876.	121363	74,67
877.	121374	70,50
878.	121403	77,80
879.	121434	43,50
880.	121442	88,84
881.	121453	69,06
882.	121459	49,14
883.	121462	38,28
884.	121467	87,89
885.	121477	46,33
886.	121495	73,67
887.	121497	8,00
888.	121504	61,89
889.	121505	76,94
890.	121509	69,67
891.	121528	41,50
892.	121552	81,00
893.	121555	45,44
894.	121569	62,00
895.	121607	63,50
896.	121632	74,50
897.	121734	72,33
898.	121739	80,00
899.	121749	47,19
900.	121750	35,75
901.	121774	72,00
902.	121775	62,06
903.	121776	32,29

904.	121865	45,65
905.	121866	63,67
906.	121878	70,00
907.	121889	62,83
908.	121894	48,83
909.	121910	72,94
910.	121911	21,25
911.	121935	75,25
912.	121938	76,00
913.	121944	68,17
914.	121968	54,42
915.	122035	66,64
916.	122044	46,06
917.	122061	38,83
918.	122080	3,33
919.	122086	35,67
920.	122090	94,56
921.	122109	0,00
922.	122136	46,17
923.	122198	70,09
924.	122203	69,67
925.	122212	70,17
926.	122218	53,67
927.	122222	35,67
928.	122223	47,33
929.	122230	58,39
930.	122236	44,39
931.	122286	72,00
932.	122290	65,83
933.	122302	34,33
934.	122308	65,67
935.	122314	75,06
936.	122319	64,56
937.	122322	22,00
938.	122325	40,00
939.	122337	61,67
940.	122359	82,36
941.	122373	45,28
942.	122374	63,28
943.	122381	64,61
944.	122403	73,67
945.	122418	52,61
946.	122419	71,50
947.	122423	88,00

948.	122425	44,94
949.	122430	13,44
950.	122436	20,00
951.	122444	73,50
952.	122445	81,06
953.	122446	77,00
954.	122450	63,00
955.	122471	56,44
956.	122476	48,33
957.	122480	76,34
958.	122484	44,58
959.	122490	27,00
960.	122491	78,56
961.	122497	0,00
962.	122506	64,22
963.	122512	28,67
964.	122513	38,33
965.	122530	40,83
966.	122561	13,41
967.	122567	74,83
968.	122589	58,72
969.	122598	32,00
970.	122607	81,39
971.	122615	79,42
972.	122623	68,14
973.	122636	3,50
974.	122708	64,89
975.	122728	45,50
976.	122761	73,58
977.	122845	37,06
978.	122852	66,72
979.	122855	54,67
980.	122866	52,14
981.	122924	69,17
982.	122988	64,25
983.	123050	53,50
984.	123054	73,57
985.	123067	69,50
986.	123074	60,50
987.	123095	56,50
988.	123106	55,83
989.	123117	72,03
990.	123153	44,00
991.	123155	58,14

992.	123166	66,22
993.	123173	54,39
994.	123174	84,09
995.	123178	71,09
996.	123188	70,97
997.	123201	54,17
998.	123236	78,00
999.	123247	73,61
1000.	123248	75,56
1001.	123256	67,83
1002.	123269	68,56
1003.	123315	55,58
1004.	123356	45,83
1005.	123375	81,67
1006.	123393	79,22
1007.	123404	39,94
1008.	123411	67,33
1009.	123419	60,39
1010.	123480	47,79
1011.	123500	68,39
1012.	123501	37,39
1013.	123550	50,78
1014.	123571	24,11
1015.	123586	40,83
1016.	123688	61,78
1017.	123697	68,17
1018.	123729	48,17
1019.	123755	65,00
1020.	123756	49,00
1021.	123773	69,61
1022.	123810	42,06
1023.	123815	50,38
1024.	123837	45,33
1025.	123838	46,12
1026.	123842	20,83
1027.	123865	76,72
1028.	123893	93,67
1029.	123943	50,39
1030.	123958	28,90
1031.	123978	79,17
1032.	123990	53,40
1033.	124028	52,33
1034.	124039	53,22
1035.	124052	50,50

1036.	124099	71,50
1037.	124100	72,26
1038.	124102	61,69
1039.	124140	71,76
1040.	124156	30,72
1041.	124158	90,89
1042.	124159	83,00
1043.	124161	24,94
1044.	124162	65,67
1045.	124179	34,00
1046.	124186	27,11
1047.	124191	50,50
1048.	124198	82,67
1049.	124245	63,94
1050.	124265	64,25
1051.	124325	41,22
1052.	124340	28,08
1053.	124354	84,67
1054.	124359	47,22
1055.	124366	84,83
1056.	124368	49,50
1057.	124372	49,50
1058.	124381	76,50
1059.	124388	35,67
1060.	124396	60,17
1061.	124409	46,78
1062.	124415	65,33
1063.	124423	69,00
1064.	124456	46,83
1065.	124463	37,58
1066.	124475	51,06
1067.	124478	68,92
1068.	124483	26,28
1069.	124491	61,44
1070.	124499	90,00
1071.	124595	47,33
1072.	124604	28,83
1073.	124606	8,00
1074.	124639	41,33
1075.	124665	66,83
1076.	124674	49,17
1077.	124699	75,22
1078.	124709	0,00
1079.	124726	61,50

1080.	124732	52,33
1081.	124747	38,72
1082.	124777	43,94
1083.	124794	55,97
1084.	124800	72,50
1085.	124804	46,61
1086.	124805	17,50
1087.	124819	37,75
1088.	124824	59,83
1089.	124879	48,33
1090.	124944	69,83
1091.	125004	73,67
1092.	125031	40,79
1093.	125032	51,17
1094.	125060	16,75
1095.	125080	65,83
1096.	125083	74,17
1097.	125097	73,12
1098.	125136	62,50
1099.	125165	36,47
1100.	125188	23,33
1101.	125210	67,67
1102.	125218	77,39
1103.	125277	18,33
1104.	125292	54,58
1105.	125295	24,65
1106.	125304	81,38
1107.	125311	0,00
1108.	125328	40,73
1109.	125350	67,39
1110.	125352	43,17
1111.	125356	69,15
1112.	125361	53,33
1113.	125367	73,42
1114.	125383	82,00
1115.	125438	40,56
1116.	125468	50,22
1117.	125472	33,89
1118.	125491	47,89
1119.	125502	59,75
1120.	125538	69,17
1121.	125559	40,78
1122.	125562	53,75
1123.	125633	26,58

1124.	125647	70,20
1125.	125650	78,67
1126.	125689	80,89
1127.	125695	68,89
1128.	125753	84,06
1129.	125804	84,67
1130.	125838	75,33
1131.	125864	67,89
1132.	125868	59,50
1133.	125891	66,44
1134.	125915	40,94
1135.	125917	74,28
1136.	125924	44,14
1137.	125948	59,21
1138.	125950	51,17
1139.	126015	76,56
1140.	126016	63,81
1141.	126059	70,83
1142.	126079	65,06
1143.	126107	34,00
1144.	126124	74,67
1145.	126188	31,50
1146.	126219	51,72
1147.	126224	46,08
1148.	126274	56,83
1149.	126280	25,39
1150.	126293	57,98
1151.	126350	35,67
1152.	126370	8,50
1153.	126375	2,22
1154.	126392	41,50
1155.	126457	62,83
1156.	126484	16,50
1157.	126582	76,39
1158.	126596	13,83
1159.	126627	70,50
1160.	126663	71,67
1161.	126682	60,39
1162.	126687	57,58
1163.	126750	42,67
1164.	126788	61,56
1165.	126812	36,75
1166.	126826	38,11
1167.	126840	63,73

1168.	126857	50,06
1169.	126860	74,00
1170.	126918	42,11
1171.	126935	26,33
1172.	126939	60,61
1173.	126952	23,00
1174.	126967	52,50
1175.	126985	24,33
1176.	127000	58,33
1177.	127008	61,50
1178.	127010	26,17
1179.	127073	69,17
1180.	127089	59,97
1181.	127120	66,67
1182.	127143	63,50
1183.	127148	76,17
1184.	127168	69,44
1185.	127192	34,83
1186.	127237	67,26
1187.	127297	73,97
1188.	127333	67,28
1189.	127382	83,00
1190.	127404	0,00
1191.	127423	72,81
1192.	127428	48,88
1193.	127466	26,00
1194.	127490	40,33
1195.	127498	59,33
1196.	127548	58,72
1197.	127611	70,89
1198.	127627	69,25
1199.	127635	85,50
1200.	127645	88,72
1201.	127671	55,06
1202.	127694	41,55
1203.	127725	77,00
1204.	127778	34,00
1205.	127785	84,67
1206.	127786	73,67
1207.	127787	56,56
1208.	127834	64,28
1209.	127842	40,17
1210.	127853	57,28
1211.	127860	70,83

1212.	127865	56,00
1213.	127883	0,00
1214.	127906	50,00