

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.

Б.В. Хлыбочко

«17» декабря 2025 года

Окончательные результаты

отборочного этапа Всероссийской Сеченовской олимпиады школьников

по химии с учетом апелляций

11 класс

№	ID	Балл
1.	107359	66,75
2.	107366	18,75
3.	107371	29,25
4.	107374	62,00
5.	107382	50,08
6.	107393	32,00
7.	107407	24,67
8.	107426	45,75
9.	107434	60,50
10.	107435	41,00
11.	107437	46,17
12.	107440	26,00
13.	107442	46,00
14.	107451	39,83
15.	107457	6,00
16.	107458	44,00
17.	107460	48,50
18.	107472	51,25
19.	107485	51,50
20.	107490	42,83
21.	107494	58,50
22.	107495	31,00
23.	107498	44,00

24.	107499	67,75
25.	107509	0,00
26.	107517	73,50
27.	107538	0,00
28.	107550	2,00
29.	107554	38,00
30.	107560	85,75
31.	107577	32,75
32.	107580	44,92
33.	107582	70,00
34.	107584	25,92
35.	107617	32,25
36.	107623	66,25
37.	107653	51,75
38.	107654	45,33
39.	107669	52,75
40.	107685	49,50
41.	107716	0,00
42.	107769	36,17
43.	107781	36,25
44.	107786	28,00
45.	107787	44,92
46.	107790	3,25
47.	107791	51,00
48.	107811	67,58
49.	107816	51,83
50.	107818	6,00
51.	107821	41,33
52.	107826	32,75
53.	107834	25,67
54.	107850	19,08
55.	107871	22,50
56.	107881	33,08
57.	107906	16,75
58.	107913	18,67
59.	107915	48,75
60.	107921	35,50
61.	107923	48,75
62.	107931	42,50
63.	107933	19,50
64.	107935	34,50
65.	107936	33,50
66.	107975	24,75
67.	107983	23,00

68.	108015	7,33
69.	108020	10,25
70.	108042	39,00
71.	108047	28,50
72.	108058	65,33
73.	108061	44,00
74.	108083	27,75
75.	108100	41,50
76.	108113	34,50
77.	108121	21,75
78.	108128	44,75
79.	108133	51,00
80.	108145	29,50
81.	108151	37,25
82.	108154	42,75
83.	108165	70,50
84.	108170	36,50
85.	108205	59,08
86.	108218	36,00
87.	108224	46,75
88.	108237	48,75
89.	108252	18,00
90.	108258	47,17
91.	108294	47,00
92.	108319	25,00
93.	108339	43,75
94.	108355	59,75
95.	108358	61,75
96.	108389	68,75
97.	108400	30,25
98.	108421	35,92
99.	108434	50,00
100.	108446	36,75
101.	108447	11,75
102.	108459	64,00
103.	108487	53,75
104.	108534	26,50
105.	108545	31,75
106.	108566	48,75
107.	108576	44,00
108.	108582	34,75
109.	108583	37,50
110.	108597	0,00
111.	108617	35,92

112.	108624	25,50
113.	108630	26,75
114.	108647	53,08
115.	108665	7,00
116.	108686	40,50
117.	108704	20,25
118.	108727	57,75
119.	108735	18,75
120.	108777	35,83
121.	108796	12,25
122.	108823	22,00
123.	108830	10,75
124.	108834	51,00
125.	108838	16,50
126.	108868	56,00
127.	108870	58,50
128.	108879	36,50
129.	108900	11,75
130.	108943	57,83
131.	108958	40,17
132.	108968	34,58
133.	109010	66,50
134.	109012	47,25
135.	109030	56,33
136.	109047	13,42
137.	109063	39,50
138.	109064	42,67
139.	109067	15,00
140.	109074	48,00
141.	109099	48,17
142.	109100	32,75
143.	109110	23,00
144.	109113	65,50
145.	109169	31,00
146.	109170	69,00
147.	109174	60,50
148.	109176	11,17
149.	109201	56,25
150.	109245	60,00
151.	109269	76,33
152.	109274	3,75
153.	109288	46,00
154.	109295	35,00
155.	109306	42,50

156.	109335	5,50
157.	109346	64,33
158.	109350	51,00
159.	109356	38,00
160.	109373	38,00
161.	109383	29,08
162.	109394	22,50
163.	109413	30,75
164.	109425	35,83
165.	109437	83,25
166.	109465	44,00
167.	109491	53,00
168.	109502	27,50
169.	109503	45,50
170.	109506	29,33
171.	109526	60,75
172.	109529	35,83
173.	109534	28,50
174.	109542	56,17
175.	109545	10,33
176.	109547	36,50
177.	109556	44,25
178.	109558	33,50
179.	109564	72,25
180.	109567	42,67
181.	109568	20,75
182.	109570	45,33
183.	109586	18,67
184.	109617	52,00
185.	109633	65,50
186.	109657	30,33
187.	109672	36,08
188.	109687	56,83
189.	109701	32,50
190.	109715	41,67
191.	109718	51,25
192.	109726	26,50
193.	109727	54,00
194.	109730	32,25
195.	109734	56,25
196.	109737	17,00
197.	109782	19,50
198.	109783	27,33
199.	109784	60,00

200.	109788	27,25
201.	109794	55,58
202.	109812	30,25
203.	109830	59,75
204.	109846	51,00
205.	109848	42,75
206.	109850	48,00
207.	109866	13,75
208.	109873	46,75
209.	109919	47,50
210.	109932	35,42
211.	109945	72,83
212.	109946	49,50
213.	109958	21,00
214.	109966	9,75
215.	109981	64,50
216.	109988	36,75
217.	109989	63,50
218.	110015	50,25
219.	110016	32,83
220.	110021	41,42
221.	110028	16,58
222.	110045	26,50
223.	110068	35,00
224.	110074	58,50
225.	110078	53,67
226.	110085	38,50
227.	110097	35,50
228.	110101	26,67
229.	110106	60,00
230.	110124	83,00
231.	110128	61,00
232.	110140	32,00
233.	110154	22,50
234.	110156	18,00
235.	110165	31,58
236.	110168	68,33
237.	110172	26,83
238.	110177	26,42
239.	110185	61,75
240.	110186	22,00
241.	110194	81,00
242.	110198	49,25
243.	110201	35,75

244.	110204	3,00
245.	110206	50,00
246.	110208	74,33
247.	110214	56,50
248.	110215	62,50
249.	110225	39,83
250.	110229	10,00
251.	110246	49,25
252.	110260	58,00
253.	110273	0,00
254.	110291	35,50
255.	110305	59,83
256.	110311	25,50
257.	110318	33,50
258.	110331	0,00
259.	110335	37,25
260.	110340	44,50
261.	110350	25,00
262.	110352	31,50
263.	110353	43,00
264.	110361	68,50
265.	110379	49,83
266.	110400	19,92
267.	110407	51,75
268.	110408	40,83
269.	110409	0,00
270.	110418	1,50
271.	110423	39,50
272.	110430	39,50
273.	110446	7,67
274.	110459	36,50
275.	110462	22,75
276.	110463	0,00
277.	110471	74,83
278.	110511	17,00
279.	110525	53,00
280.	110532	61,50
281.	110535	39,25
282.	110541	30,50
283.	110550	21,75
284.	110554	67,67
285.	110555	33,00
286.	110562	54,58
287.	110579	46,00

288.	110590	31,00
289.	110611	49,00
290.	110616	45,50
291.	110619	41,33
292.	110640	8,33
293.	110645	47,58
294.	110683	56,08
295.	110693	37,17
296.	110715	72,50
297.	110716	48,75
298.	110719	30,75
299.	110722	76,50
300.	110731	49,00
301.	110751	67,58
302.	110757	35,25
303.	110762	61,50
304.	110769	52,75
305.	110772	37,08
306.	110790	21,50
307.	110798	23,00
308.	110800	55,17
309.	110809	73,50
310.	110819	61,00
311.	110827	32,00
312.	110842	41,75
313.	110865	41,25
314.	110891	33,00
315.	110895	28,50
316.	110899	60,75
317.	110903	35,00
318.	110904	60,83
319.	110910	23,67
320.	110915	12,17
321.	110923	41,50
322.	110949	43,58
323.	110958	17,00
324.	110966	36,50
325.	110978	60,25
326.	110988	53,75
327.	110996	58,08
328.	110999	32,50
329.	111022	65,50
330.	111028	65,08
331.	111029	14,17

332.	111033	32,25
333.	111034	38,58
334.	111036	44,08
335.	111039	0,00
336.	111042	30,75
337.	111046	0,00
338.	111054	19,83
339.	111059	43,75
340.	111064	61,25
341.	111071	40,75
342.	111083	49,00
343.	111089	64,58
344.	111101	0,00
345.	111102	60,75
346.	111111	53,67
347.	111112	45,67
348.	111115	48,00
349.	111128	46,75
350.	111139	21,50
351.	111142	56,00
352.	111151	42,50
353.	111153	67,00
354.	111154	30,75
355.	111169	21,25
356.	111171	43,75
357.	111172	26,25
358.	111178	22,50
359.	111180	36,25
360.	111201	6,00
361.	111206	15,33
362.	111209	17,50
363.	111212	59,75
364.	111213	25,92
365.	111225	65,00
366.	111234	48,33
367.	111237	38,50
368.	111238	32,17
369.	111244	64,00
370.	111253	62,00
371.	111255	6,00
372.	111267	11,00
373.	111297	43,00
374.	111306	35,75
375.	111313	17,50

376.	111318	17,25
377.	111346	34,92
378.	111356	40,83
379.	111359	23,00
380.	111374	42,25
381.	111376	60,50
382.	111387	38,50
383.	111400	38,75
384.	111412	59,50
385.	111420	47,67
386.	111426	0,00
387.	111442	43,00
388.	111455	34,50
389.	111471	30,42
390.	111478	35,50
391.	111494	16,50
392.	111505	24,75
393.	111513	31,42
394.	111521	62,50
395.	111533	19,50
396.	111541	0,00
397.	111557	23,33
398.	111562	23,00
399.	111591	66,33
400.	111592	39,00
401.	111602	14,17
402.	111604	60,50
403.	111606	84,00
404.	111616	75,00
405.	111626	51,50
406.	111633	61,00
407.	111650	53,25
408.	111660	63,00
409.	111663	55,50
410.	111670	21,92
411.	111694	23,75
412.	111702	59,50
413.	111705	43,08
414.	111713	41,00
415.	111714	22,00
416.	111716	52,83
417.	111720	0,00
418.	111723	30,75
419.	111731	16,25

420.	111734	38,50
421.	111767	42,25
422.	111768	18,25
423.	111774	46,25
424.	111778	50,50
425.	111801	11,25
426.	111802	6,17
427.	111813	15,25
428.	111816	44,33
429.	111817	59,00
430.	111818	29,83
431.	111820	18,25
432.	111823	12,08
433.	111835	2,75
434.	111841	63,75
435.	111845	76,75
436.	111849	60,75
437.	111850	26,08
438.	111853	43,25
439.	111855	40,50
440.	111858	18,92
441.	111860	62,75
442.	111861	19,17
443.	111862	44,00
444.	111864	4,00
445.	111871	10,50
446.	111886	33,08
447.	111900	24,75
448.	111904	57,00
449.	111907	12,00
450.	111923	21,33
451.	111941	21,25
452.	111960	49,08
453.	111964	4,25
454.	111995	21,00
455.	111997	49,08
456.	111998	34,50
457.	111999	22,42
458.	112007	46,75
459.	112041	38,75
460.	112068	35,00
461.	112075	15,67
462.	112076	0,00
463.	112078	46,50

464.	112089	62,00
465.	112115	59,25
466.	112118	39,50
467.	112125	29,00
468.	112126	0,00
469.	112147	26,50
470.	112154	22,50
471.	112173	64,25
472.	112244	68,92
473.	112248	42,00
474.	112265	54,75
475.	112271	44,00
476.	112274	39,50
477.	112280	42,67
478.	112307	33,50
479.	112313	57,83
480.	112324	53,00
481.	112354	35,00
482.	112361	38,00
483.	112362	42,58
484.	112377	36,00
485.	112400	19,83
486.	112412	33,00
487.	112428	49,50
488.	112429	49,75
489.	112435	34,92
490.	112445	37,00
491.	112471	23,33
492.	112501	61,00
493.	112503	76,75
494.	112518	27,50
495.	112530	36,33
496.	112551	22,50
497.	112605	57,17
498.	112611	8,25
499.	112630	4,50
500.	112639	45,00
501.	112655	24,75
502.	112672	39,00
503.	112684	11,50
504.	112690	20,50
505.	112704	21,50
506.	112723	55,58
507.	112728	44,00

508.	112731	41,00
509.	112737	12,50
510.	112750	26,00
511.	112763	68,83
512.	112833	23,33
513.	112850	0,00
514.	112854	13,00
515.	112896	52,08
516.	112922	43,75
517.	112955	5,00
518.	112968	20,75
519.	112975	38,00
520.	112978	7,00
521.	113008	31,75
522.	113121	29,50
523.	113134	25,83
524.	113147	24,00
525.	113166	32,00
526.	113170	47,58
527.	113183	26,58
528.	113198	27,92
529.	113201	11,00
530.	113209	27,75
531.	113222	27,50
532.	113236	75,00
533.	113328	9,67
534.	113346	64,67
535.	113351	62,00
536.	113361	20,75
537.	113378	74,83
538.	113379	30,75
539.	113402	30,42
540.	113452	11,00
541.	113457	35,25
542.	113478	44,25
543.	113484	41,50
544.	113505	72,33
545.	113523	6,00
546.	113536	39,00
547.	113544	27,75
548.	113555	42,67
549.	113565	46,00
550.	113582	24,92
551.	113615	45,75

552.	113627	39,83
553.	113648	27,25
554.	113699	31,92
555.	113705	30,75
556.	113707	39,00
557.	113742	46,08
558.	113765	47,00
559.	113777	67,25
560.	113787	38,50
561.	113809	31,75
562.	113813	33,75
563.	113815	19,25
564.	113819	35,50
565.	113823	65,00
566.	113830	47,00
567.	113840	44,75
568.	113895	27,50
569.	113897	59,50
570.	113909	73,50
571.	113926	36,00
572.	113930	40,25
573.	113938	18,50
574.	113939	51,33
575.	113941	31,00
576.	113943	52,75
577.	113947	81,75
578.	113955	3,33
579.	113959	30,50
580.	113998	45,67
581.	114009	38,50
582.	114020	19,75
583.	114033	16,58
584.	114043	28,50
585.	114046	13,75
586.	114059	45,50
587.	114062	44,00
588.	114069	27,50
589.	114078	44,33
590.	114083	9,75
591.	114088	35,00
592.	114095	52,33
593.	114108	39,83
594.	114118	37,50
595.	114123	50,75

596.	114131	23,50
597.	114135	42,00
598.	114147	48,75
599.	114150	19,00
600.	114171	40,25
601.	114172	64,75
602.	114173	36,42
603.	114174	28,33
604.	114179	9,00
605.	114185	17,50
606.	114192	13,50
607.	114196	31,33
608.	114199	44,50
609.	114200	39,17
610.	114228	26,25
611.	114252	52,25
612.	114254	37,83
613.	114277	57,08
614.	114292	32,25
615.	114299	51,25
616.	114300	45,75
617.	114335	59,83
618.	114336	44,00
619.	114340	74,00
620.	114345	0,00
621.	114350	40,00
622.	114352	32,00
623.	114383	11,17
624.	114403	20,08
625.	114429	41,00
626.	114438	35,08
627.	114441	24,00
628.	114451	62,00
629.	114471	17,92
630.	114474	20,92
631.	114479	51,83
632.	114489	81,00
633.	114492	44,08
634.	114515	58,75
635.	114522	49,50
636.	114523	45,00
637.	114540	49,00
638.	114547	41,50
639.	114556	17,00

640.	114561	45,08
641.	114572	45,50
642.	114610	30,50
643.	114619	46,00
644.	114621	37,25
645.	114630	36,33
646.	114669	17,00
647.	114702	15,83
648.	114707	43,50
649.	114711	25,50
650.	114760	64,50
651.	114766	42,33
652.	114782	49,75
653.	114807	36,25
654.	114824	37,50
655.	114849	48,50
656.	114853	22,50
657.	114854	32,83
658.	114862	45,00
659.	114890	49,00
660.	114891	57,25
661.	114927	43,50
662.	114952	39,67
663.	114955	26,00
664.	114990	57,75
665.	114991	49,50
666.	114996	37,33
667.	114999	54,00
668.	115000	28,17
669.	115001	53,33
670.	115004	24,25
671.	115005	25,25
672.	115026	50,33
673.	115031	46,75
674.	115033	14,00
675.	115048	10,25
676.	115050	35,50
677.	115066	42,25
678.	115069	59,00
679.	115070	21,92
680.	115072	32,83
681.	115073	28,75
682.	115076	16,33
683.	115077	46,00

684.	115078	29,00
685.	115085	38,33
686.	115097	38,50
687.	115098	21,00
688.	115104	59,50
689.	115114	44,25
690.	115134	27,25
691.	115157	51,75
692.	115222	44,50
693.	115224	49,75
694.	115240	45,25
695.	115255	46,75
696.	115265	40,25
697.	115278	32,50
698.	115282	49,75
699.	115308	52,75
700.	115324	46,33
701.	115325	27,75
702.	115333	28,00
703.	115361	53,83
704.	115364	39,50
705.	115370	53,08
706.	115416	61,00
707.	115432	31,33
708.	115440	26,83
709.	115448	64,75
710.	115453	18,17
711.	115464	29,33
712.	115475	45,67
713.	115476	40,75
714.	115513	55,50
715.	115535	25,00
716.	115538	32,50
717.	115542	59,50
718.	115558	32,00
719.	115561	53,00
720.	115570	42,50
721.	115571	76,25
722.	115577	72,25
723.	115580	40,00
724.	115602	41,67
725.	115605	46,50
726.	115631	41,50
727.	115639	37,50

728.	115648	33,50
729.	115662	67,00
730.	115666	46,50
731.	115684	40,25
732.	115697	20,67
733.	115715	11,00
734.	115719	58,50
735.	115760	57,00
736.	115763	14,00
737.	115773	33,50
738.	115797	41,00
739.	115798	58,50
740.	115806	43,00
741.	115835	50,08
742.	115845	50,75
743.	115847	52,50
744.	115854	55,00
745.	115864	58,50
746.	115885	62,00
747.	115886	43,00
748.	115896	50,58
749.	115897	55,83
750.	115903	41,75
751.	115916	54,83
752.	115925	4,50
753.	115939	34,50
754.	115943	57,75
755.	115946	47,50
756.	115947	54,58
757.	115958	44,25
758.	115961	47,50
759.	115976	50,00
760.	115979	49,75
761.	115980	31,50
762.	115982	24,25
763.	116000	66,75
764.	116010	23,67
765.	116025	33,75
766.	116039	34,25
767.	116057	62,75
768.	116131	53,00
769.	116170	5,00
770.	116204	0,00
771.	116226	49,17

772.	116250	47,00
773.	116255	29,83
774.	116262	53,17
775.	116266	53,75
776.	116267	49,50
777.	116279	0,00
778.	116288	34,75
779.	116301	5,50
780.	116357	60,50
781.	116371	36,00
782.	116386	24,75
783.	116396	42,50
784.	116402	56,50
785.	116404	8,75
786.	116409	58,08
787.	116417	48,00
788.	116461	55,08
789.	116472	36,83
790.	116525	60,08
791.	116537	54,08
792.	116540	0,00
793.	116558	73,00
794.	116561	55,50
795.	116588	43,75
796.	116622	28,00
797.	116625	37,75
798.	116667	8,25
799.	116672	47,25
800.	116681	64,00
801.	116690	45,83
802.	116696	19,00
803.	116700	14,00
804.	116714	0,00
805.	116720	0,00
806.	116727	18,67
807.	116729	36,00
808.	116730	8,58
809.	116732	52,75
810.	116741	27,00
811.	116751	51,75
812.	116753	37,00
813.	116768	53,50
814.	116774	58,58
815.	116826	47,83

816.	116838	0,00
817.	116844	44,00
818.	116851	80,00
819.	116859	40,50
820.	116932	16,00
821.	116936	43,75
822.	116940	47,00
823.	116954	78,50
824.	116956	36,17
825.	116963	37,58
826.	116974	18,50
827.	116977	33,00
828.	116981	52,67
829.	116987	37,50
830.	116989	15,25
831.	116990	6,17
832.	116996	43,17
833.	116997	44,50
834.	117052	35,00
835.	117065	48,00
836.	117076	56,00
837.	117081	65,50
838.	117089	47,75
839.	117092	65,25
840.	117150	74,33
841.	117155	53,25
842.	117176	13,00
843.	117180	41,00
844.	117185	54,50
845.	117187	33,75
846.	117205	31,17
847.	117211	61,50
848.	117224	22,50
849.	117230	64,83
850.	117234	24,42
851.	117238	0,00
852.	117241	35,00
853.	117250	42,50
854.	117267	27,25
855.	117276	60,75
856.	117277	48,00
857.	117283	9,25
858.	117285	40,50
859.	117293	52,75

860.	117327	38,00
861.	117345	30,00
862.	117356	39,50
863.	117359	46,75
864.	117361	8,25
865.	117382	63,08
866.	117389	41,50
867.	117395	32,00
868.	117398	46,50
869.	117418	43,25
870.	117421	15,83
871.	117433	50,50
872.	117444	43,42
873.	117488	43,25
874.	117497	37,75
875.	117498	13,00
876.	117506	55,33
877.	117510	24,00
878.	117532	75,00
879.	117535	46,08
880.	117547	69,00
881.	117548	14,17
882.	117558	48,33
883.	117610	45,75
884.	117616	49,58
885.	117627	38,00
886.	117632	65,75
887.	117635	32,83
888.	117651	35,75
889.	117662	42,00
890.	117684	19,00
891.	117692	40,00
892.	117728	26,50
893.	117765	57,33
894.	117794	46,00
895.	117811	50,83
896.	117812	50,17
897.	117815	54,83
898.	117834	57,00
899.	117839	40,33
900.	117841	58,00
901.	117894	30,00
902.	117900	27,75
903.	117930	43,00

904.	117932	27,75
905.	117943	36,08
906.	117965	5,75
907.	118021	40,50
908.	118048	43,75
909.	118062	9,50
910.	118092	65,00
911.	118115	37,33
912.	118119	49,50
913.	118140	20,00
914.	118153	28,50
915.	118166	61,50
916.	118167	7,67
917.	118178	33,50
918.	118188	57,33
919.	118205	27,50
920.	118224	38,00
921.	118227	32,75
922.	118234	11,00
923.	118284	58,83
924.	118302	34,25
925.	118323	9,00
926.	118344	1,50
927.	118359	39,50
928.	118365	19,00
929.	118368	67,50
930.	118370	3,50
931.	118374	36,00
932.	118381	52,83
933.	118393	6,00
934.	118396	3,33
935.	118400	36,58
936.	118465	31,83
937.	118472	32,00
938.	118498	58,50
939.	118499	16,25
940.	118502	27,00
941.	118505	9,00
942.	118523	51,00
943.	118540	26,50
944.	118592	30,50
945.	118612	23,25
946.	118620	58,25
947.	118632	29,50

948.	118675	26,33
949.	118698	56,25
950.	118700	57,25
951.	118712	46,00
952.	118741	45,83
953.	118754	54,75
954.	118777	34,00
955.	118779	8,17
956.	118783	42,00
957.	118784	63,25
958.	118786	21,83
959.	118793	51,50
960.	118821	51,00
961.	118822	30,42
962.	118845	42,50
963.	118872	69,00
964.	118881	30,17
965.	118907	34,33
966.	118936	58,00
967.	118941	69,75
968.	118981	42,83
969.	118984	67,75
970.	119003	45,00
971.	119009	41,75
972.	119018	30,75
973.	119043	0,00
974.	119086	68,00
975.	119087	55,33
976.	119110	38,58
977.	119122	28,00
978.	119131	51,42
979.	119155	21,33
980.	119156	47,75
981.	119159	40,50
982.	119202	56,75
983.	119207	55,00
984.	119224	32,75
985.	119268	13,50
986.	119269	37,00
987.	119274	16,00
988.	119275	54,00
989.	119290	63,50
990.	119298	43,25
991.	119303	66,50

992.	119309	41,75
993.	119336	40,00
994.	119339	45,00
995.	119358	47,33
996.	119383	43,00
997.	119413	71,83
998.	119433	17,75
999.	119438	44,25
1000.	119451	42,33
1001.	119456	0,00
1002.	119458	19,33
1003.	119464	58,00
1004.	119479	39,00
1005.	119481	39,25
1006.	119482	11,67
1007.	119485	46,25
1008.	119487	54,00
1009.	119504	20,25
1010.	119510	42,75
1011.	119544	56,00
1012.	119565	34,00
1013.	119579	52,00
1014.	119580	51,00
1015.	119591	21,00
1016.	119597	63,83
1017.	119610	45,25
1018.	119611	27,50
1019.	119623	30,33
1020.	119632	49,00
1021.	119642	0,00
1022.	119698	36,00
1023.	119717	35,58
1024.	119795	58,50
1025.	119826	49,25
1026.	119840	46,17
1027.	119876	60,33
1028.	119898	25,50
1029.	119910	46,83
1030.	119915	8,00
1031.	119921	21,50
1032.	119932	22,50
1033.	119935	39,50
1034.	119970	64,50
1035.	119978	30,08

1036.	119989	22,50
1037.	120074	59,75
1038.	120076	33,00
1039.	120084	0,00
1040.	120105	59,50
1041.	120121	50,25
1042.	120177	19,50
1043.	120191	47,17
1044.	120202	14,25
1045.	120217	46,50
1046.	120260	46,25
1047.	120268	89,25
1048.	120271	87,58
1049.	120272	36,50
1050.	120274	85,25
1051.	120276	92,00
1052.	120278	95,50
1053.	120284	39,08
1054.	120289	75,50
1055.	120302	46,25
1056.	120303	83,25
1057.	120306	86,50
1058.	120309	72,00
1059.	120315	79,33
1060.	120317	77,33
1061.	120320	73,50
1062.	120322	72,08
1063.	120346	11,75
1064.	120348	59,00
1065.	120360	54,75
1066.	120362	23,75
1067.	120376	6,75
1068.	120388	62,50
1069.	120417	61,00
1070.	120424	65,50
1071.	120446	26,50
1072.	120490	23,67
1073.	120531	0,00
1074.	120545	0,00
1075.	120589	15,42
1076.	120601	51,50
1077.	120611	76,25
1078.	120627	48,50
1079.	120628	66,83

1080.	120630	14,00
1081.	120634	34,83
1082.	120643	51,33
1083.	120645	62,50
1084.	120647	65,00
1085.	120648	54,00
1086.	120695	37,00
1087.	120699	12,75
1088.	120716	34,25
1089.	120717	39,00
1090.	120731	62,50
1091.	120749	33,75
1092.	120780	35,58
1093.	120820	31,00
1094.	120825	32,50
1095.	120829	15,50
1096.	120841	25,50
1097.	120856	37,75
1098.	120859	28,33
1099.	120886	65,00
1100.	120899	0,00
1101.	120905	38,75
1102.	120916	14,58
1103.	120918	64,50
1104.	120921	38,00
1105.	120927	41,00
1106.	120937	29,00
1107.	120965	13,75
1108.	120992	49,25
1109.	121013	38,25
1110.	121016	48,50
1111.	121030	29,33
1112.	121044	12,67
1113.	121048	46,00
1114.	121053	49,00
1115.	121066	28,92
1116.	121076	27,25
1117.	121078	9,75
1118.	121088	38,75
1119.	121094	19,50
1120.	121114	40,00
1121.	121124	55,17
1122.	121153	15,50
1123.	121158	20,50

1124.	121234	55,58
1125.	121242	26,50
1126.	121263	0,00
1127.	121276	34,67
1128.	121362	39,00
1129.	121380	16,75
1130.	121407	29,83
1131.	121417	27,33
1132.	121433	34,00
1133.	121449	64,25
1134.	121456	22,00
1135.	121475	34,25
1136.	121482	40,75
1137.	121491	15,67
1138.	121492	15,50
1139.	121527	33,75
1140.	121566	49,00
1141.	121576	18,25
1142.	121671	64,25
1143.	121674	18,50
1144.	121675	18,08
1145.	121679	41,50
1146.	121680	54,00
1147.	121682	40,00
1148.	121685	18,00
1149.	121698	9,50
1150.	121731	16,25
1151.	121738	37,00
1152.	121800	27,00
1153.	121814	40,25
1154.	121816	1,50
1155.	121817	38,17
1156.	121846	71,25
1157.	121847	48,00
1158.	121886	24,25
1159.	121891	43,58
1160.	121896	60,00
1161.	121915	39,67
1162.	121931	36,50
1163.	121943	36,50
1164.	121951	44,42
1165.	121952	59,00
1166.	121954	42,00
1167.	121956	27,50

1168.	121975	21,25
1169.	121978	44,25
1170.	121991	46,25
1171.	122014	55,33
1172.	122056	21,75
1173.	122069	17,50
1174.	122073	37,50
1175.	122081	47,50
1176.	122084	14,67
1177.	122117	52,00
1178.	122122	15,00
1179.	122123	30,83
1180.	122138	21,42
1181.	122151	63,33
1182.	122158	40,75
1183.	122161	37,75
1184.	122178	52,75
1185.	122226	26,33
1186.	122234	43,50
1187.	122241	43,50
1188.	122257	32,50
1189.	122275	35,50
1190.	122276	34,08
1191.	122278	48,50
1192.	122288	51,25
1193.	122301	57,00
1194.	122310	30,25
1195.	122313	27,92
1196.	122367	32,25
1197.	122377	33,25
1198.	122399	59,75
1199.	122421	47,00
1200.	122448	63,83
1201.	122465	27,83
1202.	122477	16,50
1203.	122487	20,17
1204.	122525	44,50
1205.	122554	21,67
1206.	122556	42,50
1207.	122595	0,00
1208.	122600	36,75
1209.	122605	31,75
1210.	122606	48,00
1211.	122612	25,50

1212.	122614	14,75
1213.	122626	27,08
1214.	122640	42,00
1215.	122641	47,67
1216.	122648	14,25
1217.	122663	42,50
1218.	122668	39,25
1219.	122679	62,00
1220.	122685	6,00
1221.	122689	42,50
1222.	122703	56,17
1223.	122711	43,75
1224.	122717	39,50
1225.	122739	51,00
1226.	122755	30,50
1227.	122757	51,58
1228.	122767	58,00
1229.	122775	64,75
1230.	122780	27,25
1231.	122794	35,25
1232.	122797	53,50
1233.	122798	25,50
1234.	122814	19,67
1235.	122837	3,75
1236.	122841	31,50
1237.	122871	52,00
1238.	122885	46,50
1239.	122894	64,00
1240.	122904	39,25
1241.	122914	53,08
1242.	122920	42,83
1243.	122972	36,50
1244.	122982	50,25
1245.	122984	11,50
1246.	123001	39,00
1247.	123006	61,75
1248.	123036	50,83
1249.	123071	44,00
1250.	123086	14,67
1251.	123087	38,75
1252.	123088	49,50
1253.	123094	35,50
1254.	123107	54,50
1255.	123108	33,00

1256.	123115	42,00
1257.	123116	23,25
1258.	123129	39,75
1259.	123149	32,75
1260.	123152	18,50
1261.	123154	49,25
1262.	123163	89,50
1263.	123164	33,00
1264.	123189	13,08
1265.	123191	87,50
1266.	123213	38,75
1267.	123219	6,00
1268.	123234	28,00
1269.	123244	37,25
1270.	123294	54,17
1271.	123298	73,50
1272.	123332	27,17
1273.	123335	61,50
1274.	123359	31,25
1275.	123369	12,75
1276.	123381	59,00
1277.	123412	53,00
1278.	123420	36,50
1279.	123465	50,83
1280.	123554	7,17
1281.	123556	64,25
1282.	123557	43,50
1283.	123578	54,25
1284.	123584	36,00
1285.	123587	45,75
1286.	123588	20,50
1287.	123595	19,17
1288.	123602	10,50
1289.	123607	55,50
1290.	123610	44,00
1291.	123619	45,00
1292.	123628	46,00
1293.	123630	25,75
1294.	123686	40,25
1295.	123698	41,17
1296.	123712	38,25
1297.	123736	16,25
1298.	123743	37,00
1299.	123753	33,25

1300.	123778	44,75
1301.	123804	32,33
1302.	123825	42,00
1303.	123862	7,00
1304.	123900	48,00
1305.	123908	60,50
1306.	123932	31,25
1307.	123934	43,50
1308.	123961	19,25
1309.	123993	45,83
1310.	123998	21,25
1311.	124013	0,00
1312.	124035	2,50
1313.	124038	43,00
1314.	124048	39,50
1315.	124058	22,00
1316.	124070	46,75
1317.	124094	37,75
1318.	124111	9,50
1319.	124123	50,50
1320.	124138	32,50
1321.	124142	43,75
1322.	124144	71,00
1323.	124147	49,33
1324.	124169	49,75
1325.	124172	79,75
1326.	124176	27,08
1327.	124184	54,50
1328.	124205	36,50
1329.	124215	68,50
1330.	124234	12,75
1331.	124240	58,00
1332.	124250	67,00
1333.	124257	26,00
1334.	124267	53,50
1335.	124273	31,33
1336.	124292	42,75
1337.	124312	43,50
1338.	124323	46,67
1339.	124334	31,00
1340.	124349	41,83
1341.	124357	60,75
1342.	124394	53,00
1343.	124425	65,17

1344.	124435	59,33
1345.	124446	60,75
1346.	124454	40,33
1347.	124474	62,33
1348.	124480	19,00
1349.	124504	39,50
1350.	124511	45,75
1351.	124535	35,25
1352.	124546	37,00
1353.	124549	5,00
1354.	124552	35,00
1355.	124580	13,25
1356.	124611	5,00
1357.	124629	54,33
1358.	124632	31,75
1359.	124647	10,83
1360.	124661	13,50
1361.	124669	1,67
1362.	124672	28,00
1363.	124686	45,50
1364.	124749	52,75
1365.	124754	65,00
1366.	124758	38,17
1367.	124770	17,50
1368.	124771	33,00
1369.	124803	51,00
1370.	124806	35,50
1371.	124808	51,75
1372.	124814	35,75
1373.	124827	53,00
1374.	124835	56,25
1375.	124848	47,50
1376.	124862	89,58
1377.	124885	10,50
1378.	124914	43,50
1379.	124921	51,00
1380.	124935	40,00
1381.	124940	0,00
1382.	124947	62,25
1383.	124961	40,50
1384.	124962	43,50
1385.	124973	10,25
1386.	124975	43,33
1387.	124977	41,25

1388.	124981	37,25
1389.	124990	6,50
1390.	125003	21,58
1391.	125009	66,00
1392.	125017	33,00
1393.	125028	7,17
1394.	125029	49,25
1395.	125044	13,50
1396.	125058	62,00
1397.	125061	39,50
1398.	125071	51,25
1399.	125082	34,50
1400.	125095	64,50
1401.	125120	52,00
1402.	125125	46,00
1403.	125142	21,25
1404.	125145	25,50
1405.	125189	48,00
1406.	125192	48,33
1407.	125221	18,50
1408.	125227	44,50
1409.	125233	27,75
1410.	125248	0,00
1411.	125260	24,83
1412.	125266	29,00
1413.	125268	28,50
1414.	125281	22,25
1415.	125298	50,08
1416.	125301	18,67
1417.	125306	44,83
1418.	125316	2,75
1419.	125334	79,75
1420.	125344	42,00
1421.	125349	10,92
1422.	125364	0,00
1423.	125375	21,83
1424.	125382	2,75
1425.	125384	7,50
1426.	125389	51,67
1427.	125404	34,25
1428.	125448	15,83
1429.	125473	48,00
1430.	125487	47,50
1431.	125509	37,00

1432.	125531	39,00
1433.	125536	20,00
1434.	125563	43,75
1435.	125565	36,00
1436.	125586	58,25
1437.	125596	49,75
1438.	125608	19,50
1439.	125620	46,25
1440.	125627	23,75
1441.	125663	43,33
1442.	125666	44,33
1443.	125701	46,75
1444.	125721	50,50
1445.	125727	21,50
1446.	125736	43,00
1447.	125739	70,25
1448.	125744	75,00
1449.	125756	73,75
1450.	125774	16,50
1451.	125795	23,50
1452.	125836	28,00
1453.	125847	6,00
1454.	125867	55,50
1455.	125885	14,75
1456.	125890	48,00
1457.	125894	38,33
1458.	125895	51,75
1459.	125916	70,75
1460.	125931	43,33
1461.	125968	27,75
1462.	125969	13,42
1463.	125981	50,50
1464.	125997	55,25
1465.	126001	17,33
1466.	126008	50,08
1467.	126010	69,25
1468.	126024	55,75
1469.	126027	15,50
1470.	126045	51,08
1471.	126049	44,00
1472.	126067	50,17
1473.	126082	43,58
1474.	126090	0,00
1475.	126091	46,00

1476.	126103	76,50
1477.	126120	26,33
1478.	126131	58,75
1479.	126152	49,50
1480.	126157	59,25
1481.	126174	58,25
1482.	126179	29,08
1483.	126183	48,25
1484.	126199	78,00
1485.	126231	66,83
1486.	126266	48,50
1487.	126278	16,00
1488.	126306	64,25
1489.	126313	15,50
1490.	126321	57,83
1491.	126330	26,25
1492.	126400	37,50
1493.	126403	17,00
1494.	126426	3,33
1495.	126429	29,67
1496.	126440	39,00
1497.	126442	57,83
1498.	126444	73,75
1499.	126446	25,00
1500.	126448	47,58
1501.	126471	43,00
1502.	126473	58,17
1503.	126493	10,67
1504.	126509	45,25
1505.	126514	42,25
1506.	126542	14,50
1507.	126560	39,00
1508.	126567	25,92
1509.	126580	42,00
1510.	126602	54,00
1511.	126608	34,83
1512.	126616	45,50
1513.	126654	8,00
1514.	126713	50,50
1515.	126764	53,17
1516.	126793	33,50
1517.	126805	41,50
1518.	126822	38,83
1519.	126829	62,50

1520.	126835	13,42
1521.	126862	2,00
1522.	126893	38,00
1523.	126913	27,50
1524.	126923	17,17
1525.	126957	33,50
1526.	126959	10,25
1527.	126965	59,00
1528.	126989	17,50
1529.	126990	62,50
1530.	126994	46,50
1531.	127042	22,33
1532.	127055	63,00
1533.	127065	42,25
1534.	127119	13,50
1535.	127158	44,75
1536.	127206	9,50
1537.	127210	58,83
1538.	127254	16,75
1539.	127256	30,00
1540.	127264	28,83
1541.	127274	32,17
1542.	127289	34,25
1543.	127320	49,92
1544.	127325	16,92
1545.	127365	41,83
1546.	127377	44,25
1547.	127401	50,50
1548.	127496	26,50
1549.	127500	1,25
1550.	127503	72,33
1551.	127531	47,00
1552.	127547	30,25
1553.	127552	73,00
1554.	127584	54,50
1555.	127592	45,75
1556.	127602	13,08
1557.	127615	34,08
1558.	127621	30,33
1559.	127629	11,75
1560.	127676	3,33
1561.	127678	49,50
1562.	127708	36,00
1563.	127711	59,50

1564.	127752	48,83
1565.	127758	34,00
1566.	127765	13,00
1567.	127775	34,25
1568.	127776	37,00
1569.	127790	0,00
1570.	127797	20,25
1571.	127814	0,00
1572.	127819	47,50
1573.	127824	43,75
1574.	127840	29,50
1575.	127843	0,00
1576.	127868	11,25
1577.	127874	60,33
1578.	127892	47,50
1579.	127897	57,50