

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

«16» декабря 2024 года

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

9 класс

№	ID	Балл
1.	85351	15,83
2.	85352	54,33
3.	85385	20,17
4.	85391	63,83
5.	85395	37,00
6.	85411	49,00
7.	85412	42,50
8.	85438	16,67
9.	85447	41,33
10.	85460	44,00
11.	85463	32,83
12.	85464	8,00
13.	85470	48,00
14.	85482	21,33
15.	85491	41,83
16.	85494	19,50
17.	85496	70,83
18.	85499	45,17
19.	85556	51,17
20.	85558	56,50
21.	85603	60,50
22.	85604	40,50
23.	85624	23,33
24.	85647	47,83

25.	85652	24,83
26.	85657	18,83
27.	85672	51,17
28.	85700	51,00
29.	85716	39,00
30.	85718	61,50
31.	85724	23,00
32.	85738	47,00
33.	85764	43,00
34.	85785	17,83
35.	85793	34,50
36.	85796	71,50
37.	85798	56,33
38.	85808	60,17
39.	85832	28,50
40.	85844	40,50
41.	85858	54,67
42.	85869	47,17
43.	85884	47,33
44.	85957	25,83
45.	86036	27,33
46.	86089	45,67
47.	86102	53,83
48.	86107	52,67
49.	86172	19,67
50.	86199	59,67
51.	86206	22,83
52.	86298	27,33
53.	86313	48,17
54.	86327	44,83
55.	86333	50,33
56.	86351	53,67
57.	86374	11,67
58.	86379	40,67
59.	86388	59,17
60.	86401	17,00
61.	86422	39,67
62.	86438	49,33
63.	86454	62,50
64.	86472	72,50
65.	86474	43,33
66.	86492	58,50
67.	86513	16,33
68.	86531	46,17

69.	86537	42,83
70.	86543	44,00
71.	86572	25,00
72.	86573	80,00
73.	86601	37,33
74.	86631	65,67
75.	86640	39,00
76.	86710	30,33
77.	86714	27,83
78.	86737	36,83
79.	86749	37,50
80.	86808	10,00
81.	86887	30,67
82.	86898	35,33
83.	86901	24,50
84.	86906	9,33
85.	86927	49,00
86.	86970	28,33
87.	87007	75,83
88.	87010	21,67
89.	87026	14,33
90.	87045	20,67
91.	87059	50,17
92.	87074	71,50
93.	87076	19,33
94.	87090	22,00
95.	87121	65,67
96.	87124	65,00
97.	87138	35,67
98.	87139	16,83
99.	87168	38,50
100.	87181	60,00
101.	87184	31,83
102.	87186	30,17
103.	87204	36,83
104.	87211	59,67
105.	87218	49,83
106.	87222	30,17
107.	87226	56,83
108.	87247	21,33
109.	87333	17,00
110.	87335	54,17
111.	87338	54,67
112.	87345	66,00

113.	87387	41,00
114.	87413	46,17
115.	87422	25,83
116.	87452	28,33
117.	87502	33,33
118.	87503	57,67
119.	87579	9,83
120.	87633	36,17
121.	87702	37,50
122.	87719	60,33
123.	87736	12,50
124.	87817	24,17
125.	87841	55,83
126.	87953	43,67
127.	87958	0,00
128.	87962	19,33
129.	87998	69,33
130.	88070	11,17
131.	88078	22,50
132.	88088	19,83
133.	88110	13,33
134.	88140	27,33
135.	88169	45,33
136.	88192	19,17
137.	88199	35,00
138.	88204	48,83
139.	88213	9,83
140.	88225	19,50
141.	88226	66,83
142.	88228	37,50
143.	88257	39,50
144.	88262	18,67
145.	88269	47,00
146.	88288	57,50
147.	88443	38,83
148.	88550	19,17
149.	88552	61,33
150.	88583	25,83
151.	88625	31,67
152.	88640	24,33
153.	88646	33,33
154.	88648	25,67
155.	88667	50,17
156.	88712	25,67

157.	88734	45,83
158.	88738	42,50
159.	88744	49,33
160.	88747	29,50
161.	88777	62,17
162.	88792	48,00
163.	88817	28,00
164.	88821	34,67
165.	88822	38,33
166.	88845	20,33
167.	88848	10,83
168.	88859	37,33
169.	88863	68,00
170.	88879	42,33
171.	88889	54,33
172.	88903	39,83
173.	88990	28,33
174.	89082	23,17
175.	89094	25,33
176.	89107	59,50
177.	89116	71,33
178.	89119	36,00
179.	89120	53,00
180.	89133	32,17
181.	89138	35,00
182.	89140	26,17
183.	89187	36,17
184.	89188	37,67
185.	89191	15,33
186.	89193	64,00
187.	89201	53,33
188.	89202	34,50
189.	89207	43,00
190.	89210	62,33
191.	89213	9,17
192.	89214	7,50
193.	89215	47,00
194.	89218	47,00
195.	89223	60,00
196.	89254	65,67
197.	89262	24,00
198.	89285	49,67
199.	89396	45,67
200.	89466	56,17

201.	89475	32,67
202.	89485	17,83
203.	89532	29,00
204.	89534	69,17
205.	89539	25,67
206.	89562	43,67
207.	89578	61,67
208.	89580	49,67
209.	89581	22,17
210.	89594	37,00
211.	89601	55,00
212.	89607	37,00
213.	89636	59,50
214.	89659	37,17
215.	89692	35,17
216.	89693	0,00
217.	89694	53,50
218.	89704	56,67
219.	89705	14,17
220.	89720	70,67
221.	89732	48,50
222.	89739	30,67
223.	89752	29,83
224.	89755	30,67
225.	89760	15,00
226.	89784	19,83
227.	89788	46,67
228.	89802	26,00
229.	89817	42,83
230.	89833	36,17
231.	89846	37,50
232.	89852	0,00
233.	89865	73,33
234.	89917	40,33
235.	89932	15,83
236.	89939	58,50
237.	89948	48,17
238.	89958	13,67
239.	89983	43,50
240.	89987	55,50
241.	90031	28,17
242.	90048	59,00
243.	90053	65,00
244.	90085	53,17

245.	90099	49,33
246.	90125	55,83
247.	90145	47,00
248.	90147	68,17
249.	90163	62,83
250.	90209	17,83
251.	90219	32,00
252.	90228	53,33
253.	90240	14,50
254.	90250	58,33
255.	90259	76,33
256.	90291	58,83
257.	90313	37,83
258.	90329	62,83
259.	90330	59,17
260.	90334	56,67
261.	90336	84,00
262.	90341	36,33
263.	90377	49,83
264.	90452	49,83
265.	90453	35,83
266.	90467	38,17
267.	90470	62,33
268.	90476	58,67
269.	90479	44,33
270.	90526	67,00
271.	90554	32,33
272.	90564	51,50
273.	90599	46,00
274.	90609	45,67
275.	90614	43,50
276.	90632	17,00
277.	90640	37,33
278.	90663	32,83
279.	90667	66,33
280.	90695	51,17
281.	90701	42,83
282.	90709	20,00
283.	90713	28,67
284.	90714	36,33
285.	90731	66,67
286.	90739	31,17
287.	90753	41,17
288.	90761	33,33

289.	90786	32,00
290.	90794	7,50
291.	90825	26,67
292.	90861	9,17
293.	90865	22,00
294.	90876	34,50
295.	90886	24,00
296.	90888	80,83
297.	90889	19,50
298.	90899	49,67
299.	90900	31,17
300.	90907	41,67
301.	90921	46,83
302.	90926	43,67
303.	90936	52,67
304.	90946	26,33
305.	90967	21,67
306.	90994	73,33
307.	90995	61,83
308.	91041	35,17
309.	91060	39,00
310.	91065	29,50
311.	91066	12,83
312.	91071	32,83
313.	91072	25,33
314.	91075	22,00
315.	91082	13,33
316.	91135	32,00
317.	91140	34,83
318.	91144	56,17
319.	91159	30,67
320.	91166	17,67
321.	91194	66,17
322.	91198	54,33
323.	91238	47,00
324.	91249	49,33
325.	91267	5,83
326.	91292	57,17
327.	91348	64,67
328.	91383	31,17
329.	91385	21,67
330.	91391	72,50
331.	91411	47,67
332.	91450	22,17

333.	91468	44,00
334.	91547	33,67
335.	91584	23,67
336.	91605	22,83
337.	91606	14,00
338.	91608	54,00
339.	91610	12,83
340.	91612	10,33
341.	91613	11,17
342.	91617	20,00
343.	91625	16,17
344.	91626	8,33
345.	91629	28,83
346.	91633	35,17
347.	91658	36,67
348.	91691	29,17
349.	91702	45,83
350.	91762	75,17
351.	91765	57,17
352.	91769	56,50
353.	91785	10,83
354.	91789	42,00
355.	91804	71,50
356.	91818	41,67
357.	91882	0,00
358.	91887	31,17
359.	91908	15,00
360.	91923	49,17
361.	91939	53,83
362.	91940	42,00
363.	91952	23,50
364.	91961	22,50
365.	91991	35,17
366.	92021	44,17
367.	92029	29,50
368.	92055	38,33
369.	92065	42,33
370.	92073	46,17
371.	92076	40,50
372.	92080	24,17
373.	92086	72,33
374.	92115	55,17
375.	92137	14,50
376.	92142	49,83

377.	92188	35,67
378.	92219	61,00
379.	92220	12,33
380.	92232	20,33
381.	92244	41,50
382.	92262	64,17
383.	92291	33,33
384.	92305	22,67
385.	92312	45,17
386.	92313	25,83
387.	92320	10,00
388.	92326	18,33
389.	92372	40,83
390.	92429	30,67
391.	92430	64,17
392.	92451	42,17
393.	92462	62,67
394.	92563	66,17
395.	92564	62,50
396.	92597	39,17
397.	92636	26,67
398.	92650	60,50
399.	92652	31,67
400.	92672	16,17
401.	92709	39,17
402.	92729	31,50
403.	92741	57,83
404.	92748	24,17
405.	92754	35,83
406.	92847	8,33
407.	92905	45,50
408.	92914	22,50
409.	92930	33,17
410.	92939	42,00
411.	92940	68,33
412.	92955	14,50
413.	92970	31,83
414.	93014	68,33
415.	93033	8,67
416.	93043	71,67
417.	93045	28,67
418.	93120	47,83
419.	93121	62,50
420.	93127	45,33

421.	93137	52,50
422.	93160	55,83
423.	93188	53,83
424.	93192	61,67
425.	93194	52,33
426.	93201	50,17
427.	93206	17,00
428.	93245	59,67
429.	93251	47,33
430.	93269	19,50
431.	93275	62,83
432.	93290	20,33
433.	93297	32,83
434.	93353	15,33
435.	93358	19,83
436.	93363	27,67
437.	93369	48,33
438.	93371	35,33
439.	93383	28,67
440.	93404	50,00
441.	93435	0,00
442.	93509	61,50
443.	93511	8,33
444.	93519	49,50
445.	93557	34,50
446.	93570	31,17
447.	93572	38,50
448.	93575	63,33
449.	93634	17,17
450.	93639	56,17
451.	93643	0,00
452.	93666	68,33
453.	93684	49,50
454.	93712	4,50
455.	93760	0,00
456.	93763	6,67
457.	93768	49,83
458.	93770	65,00
459.	93779	21,67
460.	93786	47,83
461.	93790	33,67
462.	93791	59,00
463.	93807	47,17
464.	93810	70,67

465.	93893	75,00
466.	93904	16,00
467.	93923	52,33
468.	93924	58,67
469.	93961	53,50
470.	94007	43,00
471.	94050	57,00
472.	94099	46,17
473.	94158	52,33
474.	94166	33,33
475.	94191	32,83
476.	94204	37,83
477.	94207	37,00
478.	94239	21,17
479.	94241	39,00
480.	94249	50,67
481.	94286	67,00
482.	94295	26,33
483.	94300	29,67
484.	94317	24,00
485.	94349	41,00
486.	94354	23,33
487.	94374	22,50
488.	94378	16,67
489.	94394	35,17
490.	94404	12,83
491.	94439	61,67
492.	94447	38,00
493.	94454	25,33
494.	94466	22,83
495.	94482	40,50
496.	94489	12,83
497.	94498	18,33
498.	94508	16,83
499.	94514	59,17
500.	94515	33,33
501.	94524	65,00
502.	94525	57,83
503.	94529	51,83
504.	94539	69,50
505.	94550	54,50
506.	94561	49,33
507.	94572	34,00
508.	94576	45,83

509.	94578	52,50
510.	94586	44,83
511.	94596	29,33
512.	94610	39,83
513.	94619	48,50
514.	94648	63,33
515.	94672	24,83
516.	94682	40,33
517.	94683	58,50
518.	94690	32,00
519.	94724	36,00
520.	94731	40,00
521.	94751	31,50
522.	94785	39,17
523.	94831	36,33
524.	94847	61,50
525.	94857	26,17
526.	94894	60,67
527.	94895	46,17
528.	94898	54,17
529.	94920	32,83
530.	94962	45,17
531.	94965	72,00
532.	94984	48,00
533.	94994	49,00
534.	95017	0,00
535.	95021	26,83
536.	95024	60,83
537.	95037	12,00
538.	95039	57,33
539.	95049	36,17
540.	95063	26,67
541.	95064	35,17
542.	95068	45,33
543.	95071	37,50
544.	95077	32,67
545.	95114	11,50
546.	95131	37,50
547.	95137	53,67
548.	95173	39,33
549.	95185	47,83
550.	95209	29,83
551.	95217	39,17
552.	95220	36,00

553.	95262	40,33
554.	95320	66,83
555.	95334	57,00
556.	95351	62,33
557.	95356	24,17
558.	95363	13,33
559.	95368	59,67
560.	95371	38,00
561.	95378	44,50
562.	95394	22,17
563.	95404	51,00
564.	95412	13,67
565.	95413	31,17
566.	95423	34,00
567.	95429	31,67
568.	95451	16,50
569.	95473	29,50
570.	95496	56,00
571.	95499	48,83
572.	95504	52,50
573.	95505	21,50
574.	95524	37,50
575.	95562	40,33
576.	95567	48,67
577.	95570	53,50
578.	95582	7,83
579.	95588	55,50
580.	95592	41,33
581.	95619	71,17
582.	95629	53,33
583.	95633	32,33
584.	95640	33,67
585.	95667	29,33
586.	95670	62,33
587.	95685	74,17
588.	95712	24,83
589.	95737	35,67
590.	95750	43,83
591.	95795	56,83
592.	95796	10,00
593.	95799	57,50
594.	95800	31,17
595.	95819	33,67
596.	95882	2,50

597.	95897	47,50
598.	95907	22,17
599.	95941	16,00
600.	95946	46,67
601.	95947	37,50
602.	95964	48,50
603.	95970	37,00
604.	95983	0,00
605.	96021	20,17
606.	96030	2,50
607.	96077	23,67
608.	96113	28,17
609.	96133	23,17
610.	96140	31,17
611.	96159	38,33
612.	96160	53,17
613.	96177	48,33
614.	96183	26,17
615.	96202	43,33
616.	96215	64,33
617.	96242	53,83
618.	96251	45,83
619.	96264	12,50
620.	96291	26,67
621.	96297	63,33
622.	96336	63,17
623.	96341	59,17
624.	96352	26,17
625.	96361	64,33
626.	96367	69,67
627.	96374	40,83
628.	96425	57,67
629.	96430	16,33
630.	96449	47,83
631.	96454	37,83
632.	96471	61,83
633.	96486	56,00
634.	96514	66,50
635.	96517	69,17
636.	96546	48,17
637.	96563	40,33
638.	96607	52,33
639.	96612	41,17
640.	96652	31,67

641.	96657	14,50
642.	96706	21,67
643.	96732	65,33
644.	96736	0,00
645.	96738	25,67
646.	96744	57,83
647.	96749	52,83
648.	96755	18,33
649.	96774	36,33
650.	96811	45,50
651.	96812	40,00
652.	96818	47,17
653.	96829	16,67
654.	96830	69,17
655.	96847	32,83
656.	96851	44,17
657.	96854	30,00
658.	96857	19,17
659.	96900	39,50
660.	96943	12,50
661.	96946	14,17
662.	96950	46,50
663.	96969	20,83
664.	96987	6,67
665.	97011	40,33
666.	97022	25,83
667.	97031	24,33
668.	97036	22,00
669.	97067	36,17
670.	97073	38,17
671.	97078	17,83
672.	97089	47,00
673.	97091	28,83
674.	97098	22,83
675.	97108	37,00
676.	97116	15,83
677.	97123	38,50
678.	97147	38,67
679.	97153	11,17
680.	97182	21,00
681.	97190	33,83
682.	97197	9,17
683.	97367	15,33
684.	97458	22,17

685.	97459	24,50
686.	97460	20,00
687.	97462	55,83
688.	97507	10,67
689.	97511	33,67
690.	97512	48,17
691.	97523	51,67
692.	97527	20,33
693.	97571	15,83
694.	97587	40,00
695.	97599	57,17
696.	97620	24,17
697.	97621	32,50
698.	97622	16,17
699.	97634	54,33
700.	97647	35,83
701.	97674	42,67
702.	97686	44,50
703.	97688	50,00
704.	97702	53,33
705.	97707	55,50
706.	97714	27,00
707.	97724	32,33
708.	97727	39,50
709.	97765	52,00
710.	97790	85,00
711.	97839	62,83
712.	97845	14,50
713.	97847	31,67
714.	97855	50,50
715.	97865	18,83
716.	97886	46,00
717.	97934	34,83
718.	97938	43,83
719.	97951	24,17
720.	97959	49,83
721.	97960	43,50
722.	97968	37,50
723.	97975	39,67
724.	97978	30,00
725.	97983	29,50
726.	98005	48,67
727.	98007	47,83
728.	98016	58,50

729.	98026	38,33
730.	98027	51,50
731.	98033	46,33
732.	98034	70,83
733.	98047	34,50
734.	98061	13,67
735.	98082	18,33
736.	98101	52,50
737.	98105	56,50
738.	98106	48,83
739.	98142	23,67
740.	98144	20,00
741.	98146	44,17
742.	98172	13,33
743.	98186	36,33
744.	98189	62,50
745.	98208	64,83
746.	98216	20,83
747.	98232	46,00
748.	98256	61,67
749.	98263	45,67
750.	98280	51,17
751.	98295	18,17
752.	98367	52,67
753.	98389	9,17
754.	98494	26,50
755.	98501	37,33
756.	98519	58,83
757.	98546	36,00
758.	98572	20,00
759.	98595	25,67
760.	98612	16,00
761.	98618	48,67
762.	98631	30,33
763.	98632	17,50
764.	98640	17,83
765.	98643	26,33
766.	98661	33,67
767.	98673	38,67
768.	98695	41,67
769.	98719	43,17
770.	98730	29,50
771.	98743	37,83
772.	98751	14,00

773.	98753	14,00
774.	98769	20,67
775.	98775	38,50
776.	98791	35,33
777.	98815	38,00
778.	98817	34,67
779.	98825	32,00
780.	98830	38,50
781.	98832	65,67
782.	98839	68,17
783.	98841	59,67
784.	98844	29,17
785.	98845	48,50
786.	98853	28,33
787.	98872	19,67
788.	98875	22,67
789.	98880	14,50
790.	98886	13,33
791.	98904	22,00
792.	98905	29,83
793.	98906	32,00
794.	98907	28,17
795.	98915	32,33
796.	98929	38,83
797.	98934	33,17
798.	98936	33,83
799.	98947	58,67
800.	98965	15,00
801.	98967	17,33
802.	98969	25,00
803.	98970	24,17
804.	98976	27,83
805.	98978	13,33
806.	98981	20,67
807.	98982	63,33
808.	98986	57,33
809.	98987	7,83
810.	98988	39,50
811.	98992	45,17
812.	98995	37,67
813.	99010	55,83
814.	99033	45,67
815.	99086	43,33
816.	99093	33,33

817.	99104	45,67
818.	99113	48,00
819.	99117	42,00
820.	99140	21,00
821.	99163	21,67
822.	99170	23,67
823.	99174	13,67
824.	99178	25,50
825.	99252	52,83
826.	99261	34,00
827.	99268	44,50
828.	99280	18,67
829.	99282	21,33
830.	99284	27,33
831.	99310	59,00
832.	99352	88,33
833.	99361	40,33
834.	99363	56,50
835.	99367	33,50
836.	99382	34,83
837.	99400	46,50
838.	99404	35,33
839.	99406	50,00
840.	99439	16,33
841.	99454	23,17
842.	99483	50,33
843.	99497	61,17
844.	99522	46,67
845.	99557	40,00
846.	99593	45,00
847.	99628	34,00
848.	99634	41,67
849.	99645	37,67
850.	99707	23,00
851.	99708	30,17
852.	99715	43,17
853.	99772	28,33
854.	99781	35,17
855.	99798	30,33
856.	99810	22,83
857.	99830	35,00
858.	99835	37,00
859.	99849	49,83
860.	99855	42,67

861.	99865	41,50
862.	99886	75,50
863.	99890	34,50
864.	99916	38,33
865.	99926	18,67
866.	99950	39,17
867.	99976	62,67
868.	99979	21,17
869.	99991	47,17
870.	99994	66,33
871.	100013	15,33
872.	100028	31,50
873.	100029	37,50
874.	100032	43,50
875.	100035	43,67
876.	100080	28,50
877.	100100	32,50
878.	100120	47,83
879.	100140	21,00
880.	100142	45,33
881.	100253	76,00
882.	100268	35,00
883.	100271	40,50
884.	100274	31,50
885.	100306	29,50
886.	100308	0,00
887.	100311	70,83
888.	100319	54,67
889.	100334	45,67
890.	100354	53,83
891.	100367	23,67
892.	100381	35,00
893.	100382	68,33
894.	100387	40,50
895.	100405	12,50
896.	100409	37,67
897.	100411	27,00
898.	100423	37,67
899.	100425	35,67
900.	100435	71,50
901.	100446	37,83
902.	100449	69,67
903.	100450	57,83
904.	100454	52,33

905.	100455	42,83
906.	100457	21,67
907.	100492	57,50
908.	100493	33,50
909.	100498	55,17
910.	100517	35,33
911.	100528	37,00
912.	100542	59,83
913.	100560	6,67
914.	100568	19,83
915.	100577	38,83
916.	100596	23,17
917.	100601	13,33
918.	100603	19,83
919.	100623	34,17
920.	100633	33,17
921.	100634	41,00
922.	100641	47,00
923.	100654	46,50
924.	100670	10,33
925.	100672	58,00
926.	100678	65,17
927.	100679	41,33
928.	100687	57,17
929.	100703	16,83
930.	100706	23,50
931.	100708	42,33
932.	100743	61,67
933.	100753	11,00
934.	100758	67,50
935.	100760	31,83
936.	100762	48,33
937.	100772	21,67
938.	100819	31,50
939.	100822	18,67
940.	100834	39,00
941.	100843	47,33
942.	100844	41,17
943.	100907	35,83
944.	100929	41,33
945.	100933	38,00
946.	100936	30,33
947.	100981	12,50
948.	100982	52,50

949.	100985	51,00
950.	100989	13,67
951.	100998	23,17
952.	101046	37,00
953.	101049	26,17
954.	101052	40,33
955.	101060	45,17
956.	101062	38,67
957.	101073	65,67
958.	101080	42,33
959.	101096	30,00
960.	101099	32,67
961.	101111	42,83
962.	101127	47,67
963.	101147	56,50
964.	101160	68,50
965.	101162	31,67
966.	101163	0,00
967.	101170	54,50
968.	101173	40,00
969.	101182	37,33
970.	101228	38,83
971.	101231	13,33
972.	101234	15,33
973.	101255	33,83
974.	101266	21,67
975.	101270	17,67
976.	101295	11,67
977.	101297	43,17
978.	101327	51,50
979.	101338	52,17
980.	101369	27,00
981.	101374	52,33
982.	101406	25,00
983.	101422	8,33
984.	101423	38,00
985.	101451	33,67
986.	101498	56,33
987.	101503	40,33
988.	101507	38,17
989.	101568	50,50
990.	101573	5,00
991.	101590	43,50
992.	101592	25,17

993.	101593	58,50
994.	101611	10,00
995.	101620	13,17
996.	101645	54,33
997.	101671	27,33
998.	101690	38,00
999.	101691	50,50
1000.	101696	45,33
1001.	101728	28,67
1002.	101751	42,50
1003.	101776	59,67
1004.	101783	5,83
1005.	101814	22,67
1006.	101849	30,17
1007.	101851	36,17
1008.	101857	53,17
1009.	101896	43,17
1010.	101908	28,67
1011.	101949	39,83
1012.	101969	49,50
1013.	101973	46,17
1014.	101974	28,50
1015.	101986	34,00
1016.	102010	21,17
1017.	102025	58,67
1018.	102027	76,67
1019.	102077	70,50
1020.	102079	47,17
1021.	102085	34,17
1022.	102090	35,83
1023.	102099	18,33
1024.	102126	44,67
1025.	102153	33,00
1026.	102154	40,00
1027.	102230	25,00
1028.	102243	39,17
1029.	102256	32,67
1030.	102278	28,00
1031.	102282	52,67
1032.	102326	10,00
1033.	102328	10,00
1034.	102347	60,00
1035.	102357	47,50
1036.	102381	39,67

1037.	102437	20,50
1038.	102444	22,83
1039.	102446	36,17
1040.	102450	43,67
1041.	102470	23,33
1042.	102525	26,67
1043.	102527	33,33
1044.	102533	37,33
1045.	102562	18,67
1046.	102567	54,50
1047.	102577	37,33
1048.	102583	77,50
1049.	102590	25,17
1050.	102591	49,50
1051.	102628	60,67
1052.	102639	25,00
1053.	102654	23,50
1054.	102655	35,33
1055.	102659	32,50
1056.	102670	54,83
1057.	102693	63,17
1058.	102708	20,83
1059.	102721	53,17
1060.	102722	36,00
1061.	102729	20,00
1062.	102734	19,50
1063.	102740	29,50
1064.	102750	32,00
1065.	102764	42,83
1066.	102766	7,83
1067.	102785	28,33
1068.	102788	23,67
1069.	102794	44,17
1070.	102795	0,00
1071.	102799	51,17
1072.	102805	35,83
1073.	102841	48,00
1074.	102844	23,17
1075.	102849	39,83
1076.	102853	33,17
1077.	102881	37,50
1078.	102882	42,17
1079.	102885	15,83
1080.	102898	24,67

1081.	102931	31,00
1082.	102937	25,83
1083.	102939	54,33
1084.	102966	25,00
1085.	102980	28,33
1086.	102983	55,67
1087.	103015	41,17
1088.	103039	13,50
1089.	103052	22,83
1090.	103075	32,83
1091.	103081	20,67
1092.	103083	24,33
1093.	103098	12,50
1094.	103141	38,17
1095.	103147	40,33
1096.	103149	23,67
1097.	103157	65,33
1098.	103187	26,17
1099.	103191	34,67
1100.	103208	33,83
1101.	103222	58,33
1102.	103238	28,17
1103.	103269	48,17
1104.	103293	29,33
1105.	103329	74,00
1106.	103352	24,50
1107.	103371	22,00
1108.	103378	51,00
1109.	103405	57,33
1110.	103411	30,33
1111.	103413	33,00
1112.	103478	24,17
1113.	103479	43,67
1114.	103498	68,50
1115.	103511	27,00
1116.	103516	52,50
1117.	103521	37,67
1118.	103530	51,17
1119.	103535	69,00
1120.	103542	21,67
1121.	103544	36,17
1122.	103577	37,83
1123.	103592	63,33
1124.	103621	19,50

1125.	103633	10,33
1126.	103666	50,33
1127.	103672	39,50
1128.	103681	26,00
1129.	103696	40,00
1130.	103706	19,17
1131.	103717	23,67
1132.	103749	0,00
1133.	103768	29,50
1134.	103786	26,67
1135.	103788	41,67
1136.	103793	17,33
1137.	103804	12,67
1138.	103834	37,83
1139.	103840	40,33
1140.	103845	53,50
1141.	103846	9,00
1142.	103886	70,00
1143.	103954	33,67
1144.	103959	42,67
1145.	103967	45,33
1146.	103989	30,67
1147.	103997	29,67
1148.	104017	34,50
1149.	104018	0,00
1150.	104027	25,00
1151.	104051	32,17
1152.	104073	33,83
1153.	104080	38,33
1154.	104084	36,33
1155.	104108	27,00
1156.	104119	0,00
1157.	104121	30,83
1158.	104138	40,83
1159.	104145	59,00
1160.	104156	54,83
1161.	104176	61,67
1162.	104203	30,33
1163.	104204	23,33
1164.	104206	53,33
1165.	104215	49,67
1166.	104231	25,83
1167.	104255	61,83
1168.	104261	23,67

1169.	104276	25,00
1170.	104282	57,50
1171.	104291	35,00
1172.	104340	64,33
1173.	104346	57,50
1174.	104355	32,33
1175.	104382	17,00
1176.	104383	36,17
1177.	104386	26,50
1178.	104390	43,33
1179.	104397	33,67
1180.	104415	12,83
1181.	104453	45,17
1182.	104470	45,67
1183.	104496	70,33
1184.	104498	26,50
1185.	104539	34,00
1186.	104541	32,83
1187.	104570	49,50
1188.	104613	49,17
1189.	104619	38,33
1190.	104625	45,00
1191.	104636	44,17
1192.	104642	10,83
1193.	104644	34,50
1194.	104651	3,33
1195.	104660	14,33
1196.	104671	64,00
1197.	104691	43,00
1198.	104701	52,17
1199.	104707	47,33
1200.	104740	21,67
1201.	104772	43,17
1202.	104778	34,83
1203.	104810	38,33
1204.	104816	32,17
1205.	104818	53,67
1206.	104830	56,50
1207.	104843	62,33
1208.	104873	58,00
1209.	104883	32,50
1210.	104926	29,67
1211.	104937	35,33
1212.	104939	54,00

1213.	104949	22,00
1214.	104961	12,50
1215.	104966	29,00
1216.	105010	26,67
1217.	105018	36,00
1218.	105020	31,67
1219.	105121	60,17
1220.	105147	58,83
1221.	105178	31,17
1222.	105183	44,50
1223.	105198	69,67
1224.	105227	27,33
1225.	105333	40,00
1226.	105344	23,67
1227.	105355	61,17
1228.	105356	22,83
1229.	105359	23,33
1230.	105363	15,83
1231.	105371	42,00
1232.	105374	11,50
1233.	105376	75,50
1234.	105407	0,00
1235.	105419	56,83
1236.	105481	62,33
1237.	105485	9,17
1238.	105486	10,00
1239.	105496	42,83
1240.	105502	32,50
1241.	105505	47,17
1242.	105546	25,83
1243.	105555	33,33
1244.	105559	39,50
1245.	105571	24,17
1246.	105575	12,33
1247.	105584	27,83
1248.	105590	36,83
1249.	105595	31,00
1250.	105597	33,67
1251.	105600	55,00
1252.	105618	14,00
1253.	105632	62,50
1254.	105652	13,33
1255.	105655	50,33
1256.	105688	18,67

1257.	105702	17,50
1258.	105707	66,33
1259.	105708	0,00
1260.	105714	22,33
1261.	105721	40,83
1262.	105722	34,00
1263.	105742	35,83
1264.	105743	21,33
1265.	105777	21,50
1266.	105798	44,83
1267.	105824	50,33
1268.	105838	53,17
1269.	105852	68,33
1270.	105864	59,17
1271.	105879	26,83
1272.	105885	78,67
1273.	105943	34,17
1274.	105949	59,00
1275.	106018	37,17
1276.	106021	26,17
1277.	106035	53,50
1278.	106038	19,50
1279.	106110	48,17
1280.	106138	41,17
1281.	106157	42,83
1282.	106170	37,50
1283.	106250	62,33
1284.	106257	58,17
1285.	106295	20,33
1286.	106321	31,33
1287.	106328	47,00
1288.	106376	25,00
1289.	106405	42,00
1290.	106430	36,17
1291.	106466	40,67
1292.	106471	33,33
1293.	106487	48,17
1294.	106493	49,17
1295.	106505	38,50
1296.	106536	19,50
1297.	106542	43,17
1298.	106547	45,83
1299.	106555	22,50
1300.	106572	21,67

1301.	106581	25,00
1302.	106627	21,67
1303.	106652	23,17
1304.	106682	32,83
1305.	106702	37,33
1306.	106707	44,67
1307.	106717	15,83
1308.	106753	29,50
1309.	106756	31,17
1310.	106757	18,17
1311.	106820	31,83
1312.	106851	39,17
1313.	106906	37,17
1314.	106915	2,50
1315.	106926	35,17
1316.	106944	47,00
1317.	106954	7,00
1318.	106956	0,00
1319.	106984	15,50
1320.	107003	18,33
1321.	107029	6,67
1322.	107044	37,17
1323.	107045	22,50
1324.	107173	49,00
1325.	107196	41,50
1326.	107234	75,00
1327.	107286	74,17
1328.	107303	26,67
1329.	107319	41,67