

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по программированию
2020-2021 учебный год**

Таблица для проверки

7-8 класс

Задача 1 (100 баллов). 1 секунда на 1 тест.

№ теста	Ввод с клавиатуры	Вывод на экран	Баллы
1	4 5 6	1 3	10
2	4 8 9	4 1	15
3	10 768 516	8 3	15
4	16 34567 55555	15 2	20
5	24 10485760 9437184	21 5	20
6	30 1073741824 536870912	30 1	20

Задача 2 (100 баллов). 1 секунда на 1 тест.

№ теста	Ввод с клавиатуры	Вывод на экран	Баллы
1	10 1 2 3	15	5
2	15 1 8 8	14	5
3	100 1 23 29	148	5
4	1000 1 456 789	1332	10
5	10 3 1 2 10 3 3 9	7	15
6	300 2 23 45 67 89	444	15
7	800 4 12 35 12 37 14 35 14 37	1549	20
8	999 5 1 100 2 200 3 300 4 400 5 500	1493	25

Задача 3 (100 баллов). 1 секунда на 1 тест.

№ теста	Ввод с клавиатуры	Вывод на экран	Баллы
1	5	0	10
2	7	2	10
3	12	11	15
4	100	542	15
5	777	31959	15
6	3000	475439	15
7	29999	47292858	20

Задача 4 (100 баллов). 1 секунда на 1 тест.

№ теста	Ввод с клавиатуры	Вывод на экран	Баллы
1	6 6	7	5
2	7 49	8	10
3	6 1000	3	10
4	200 300	101	15
5	200000 30000	10001	20
6	900000 420	61	20
7	571428 857142	285715	20

Примечание. Программы, выдающие одинаковый ответ во всех тестах, оцениваются нулем (0) баллов.