

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по программированию  
2019-2020 учебный год**

**Таблицы для проверки**

**7-8 класс**

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

№ теста	Ввод с клавиатуры	Вывод на экран	Баллы
1	5 60	1	20
2	7 7	0	10
3	9 567	0	10
4	6 3	4	20
5	10 996	997	20
6	8 527	528	20

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

№ теста	Ввод с клавиатуры	Вывод на экран	Баллы
1	10	9	5
2	35	31	5
3	83	66	10
4	100	81	10
5	2777	2004	15
6	60083	32871	15
7	12356789	6053444	20
8	1999999990	774840969	20

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

№ теста	Ввод с клавиатуры	Вывод на экран	Баллы
1	3	40	5
2	5	364	10
3	10	88573	10
4	15	21523360	15
5	20	5230176601	15
6	25	1270932914164	20
7	30	308836698141973	25

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

№ теста	Ввод с клавиатуры	Вывод на экран	Баллы
1	3 392781	0	10
2	3 392791	5	15
3	4 41664	6	15
4	5 5251256251	10	15
5	6 63621692	7	15
6	8 863512409664	3	15
7	40 401600640002560000	0	15

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