

Информатика, 7 – 8 классы, муниципальный этап
Практический тур

Тесты и ответы

Задача А. Фибоначчиева последовательность

№ теста	Входные данные	Выходные данные	Баллы
1	2 5 7	2 5	2
2	2 20 18	-2 20	2
3	3 4 5	3 1	2
4	12 144 233	1 1	2
5	12 89 144	0 1	2
6	1 2 3	2 3	2
7	12 144 89	-12815 7921	2
8	20 1 1	-2584 1597	2
9	30 0 0	0 0	2
10	30 100 -100	-134626900 83204000	2

Задача В. Треугольник

№ теста	Входные данные	Выходные данные	Баллы
1	7 0 3	0	2
2	3 0 7	3	2
3	2 1 0	0	2
4	2 5 0	2	2
5	10 3 7	0	2
6	5 -4 -1	1	2
7	7 2 3	0	2
8	20 -13 10	1	2
9	10 5 -7	1	2
10	3 5 5	2	2

Задача С. Провода

№ теста	Входные данные	Выходные данные	Баллы
1	2 5 10 13	4	2
2	2 12 10 13	1	2
3	2 25 10 13	0	2
4	5 16 20 25 30 23 28	7	2
5	5 8 50 50 50 50 50	25	2
6	100 1000 random	474439	2
7	1000 1000 random	3258203	2
8	10000 1000 random	8978154	2
9	10000 100 random	9896809	2
10	10000 10000 random	3357696	2

Задача D. Шпион, выйди вон!

№ теста	Входные данные	Баллы
1	Тест в файле	2
2	Тест в файле	2
3	Тест в файле	2
4	Тест в файле	2
5	Тест в файле	2
6	Тест в файле	2
7	Тест в файле	2
8	Тест в файле	2
9	Тест в файле	2
10	Тест в файле	2
11	Тест в файле	2
12	Тест в файле	2
13	Тест в файле	2
14	Тест в файле	2
15	Тест в файле	2

Задача Е. Сумма произведений

№ теста	Входные данные	Выходные данные	Баллы
1	10 0	4	2
2	10 45	1	2
3	100 100	3	2
4	100 0	11	2
5	1000 100	20	2
6	1000 1000	9	2
7	163 10000	0	2
8	164 10000	1	2
9	10000 -5000	1	2
10	10000 -5001	0	2
11	3300 51	48	2
12	9900 51	90	2
13	10000 10000	32	2
14	10000 1000	64	2
15	1000 10000	3	2