

Тесты для проверки решений 8-11 класса

Когда вы сдаете решение в проверяющую систему, то оно проверяется сначала на тестах, приведенных в условии задачи (такие тесты не оцениваются). Нумерация тестов приведена в соответствии с нумерацией их в проверяющей системе.

Если в задаче 5 тестов, то каждый из них оценивается двумя баллами, а если 10 – то одним.

В протокол нужно вносить выданное системой количество баллов, а не количество пройденных тестов!

При ручной проверке тестов допускается модифицировать формат ввода, а также допускать модификации формата вывода (например, если программа участника выводит числа не в строчку, а столбец, то снимать баллы за это не нужно)

Задача А. Поклейка обоев (каждый тест – 2 балла)

№	Входные данные	Правильный ответ
3	5 5 25	1
4	4 22 16	6
5	4 16 17	4
6	4 30 17	8
7	3 100 35	10

Задача В. Домино (каждый тест – 2 балла)

№	Входные данные	Правильный ответ
2	1	3
3	3	30
4	6	168
5	17	2907
6	30	14880

Задача С. Списывание (каждый тест – 1 балл)

№	Входные данные	Правильный ответ
3	2 4 4	4 4
4	1 3	3
5	5 2 5 2 5 2	5 5 5 5 5
6	6 2 3 4 5 3 2	3 3 5 5 5 2
7	10 5 5 4 4 3 3 2 2 4 2	5 5 5 4 4 3 3 4 4 4
8	8 5 3 3 5 3 4 3 5	5 5 5 5 5 4 5 5
9	9 2 5 3 4 5 4 2 4 5	5 5 5 5 5 5 2 5 5
10	3 2 3 4	2 4 4

Тесты 11 и 12 — на следующей странице

11	3 5 3 2	5 5 2
12	4 5 2 3 3	5 5 3 3

Задача D. Последовательности (каждый тест – 2 балла)

№	Входные данные	Правильный ответ
4	9 1	9
5	1 8	1 1 1 3 2 1 3 2 1 1
6	7 7	3 1 1 3 1 1 2 2 2 1 1 7
7	1 12	3 1 1 3 1 1 2 2 2 1 2 3 2 1 1 2 1 1 1 3 1 2 2 1 1 3 1 2 1 1 3 2 1 1
8	3 15	1 1 1 3 1 2 2 1 1 3 1 2 1 1 1 3 2 2 2 1 2 3 2 1 1 2 1 1 1 3 1 2 1 1 1 2 1 3 1 1 1 2 1 3 2 1 1 2 3 1 1 3 2 1 3 2 2 1 1 2 1 1 1 3 1 2 2 1 2 3 2 1 1 2 1 1 1 3 1 2 2 1 2 2 2 1 1 2 1 1 2 3 2 2 2 1 1 3

Задача E. Сравнения (каждый тест – 2 балла)

Обратите внимание: в этой задаче возможны несколько вариантов ответа на каждый тест. Программа участника должна на каждый тест выводить **один любой из возможных ответов**. Если программа выводит несколько вариантов ответа, или один ответ выводит несколько раз, то тест считается не пройденным. В таблице приведены все возможные варианты ответов на каждый тест (они разделяются русским словом «или»).

№	Входные данные	Правильный ответ
3	a=b a=c b=c	Любой из ответов: abc или acb или bac или bca или cab или cba
4	a<b a<c b<c	abc
5	a<b a<c b>c	acb
6	a>b a>c b=c	Любой из ответов: bca или cba
7	a>b a<c b<c	bac