

Тесты для проверки задач окружной олимпиады по информатике (г.Москва, 7 декабря 2008 г.)

Внимание! Не забывайте, что если вы сдаете решение в проверяющую систему, то оно, помимо указанных тестов, проверяется еще на тестах, приведенных в условии задачи (такие тесты не оцениваются), поэтому в протокол нужно вносить выданное системой количество баллов, а не количество пройденных тестов!

Задача А. Оплата интернета

Входные данные	Результат	Комментарии для проверяющих
10 1 1 1	10	Тест на случай $B = D$
64 10 4 5	64	Случай $B > D$
50 15 25 75	1550	Случай $B < D$
100 1 100 100	10000	Максимальный тест
100 100 100 100	100	В другом смысле максимальный тест

Задача В. Треугольник

Входные данные	Результат	Комментарии для проверяющих
6 2 1	0	Точка лежит строго внутри треугольника
10 12 -1	2	Точка лежит ближе всего к вершине В
100 0 100	0	Точка совпадает с вершиной С
100 50 -40	1	Точка равноудалена от А и В. Ответ 2 недопустим, т.к. в этом случае нужно выдать точку с минимальным номером
1000 -800 900	3	Точка ближе всего к вершине С

Задача С. Калькулятор

Входные данные	Результат	Комментарии для проверяющих
0 9 5 5	0	Ничего добавлять не надо
9 4 7 34	1	Надо добавить кнопку 3
5 2 3 4851	3	Надо добавить кнопки 1, 4, 8
4 5 2 9876	4	Надо добавить кнопки 9, 8, 7, 6
1 2 3 10000	1	Надо добавить кнопку 0. 10000 - максимально возможное число (по условию вводимое число «не превышает 10000», не путать со «строго меньше»)

Тесты к задачам D и E - на обороте

Задача D. Благозвучное слово

Входные данные	Результат	Комментарии для проверяющих
euphonical	0	«благозвучный»
z	0	длина = 1
qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq	9	20 букв q
eeeeeeeeeeeeeeeeee	8	17 букв e
aaabbbbbeeeeffffffiiiiiiijjjjj	11	3 буквы a, 4 - b, 5 - e, 6 - f, 7 - i, 5 - j

Задача E. Взвешивание

Внимание! Несмотря на то, что в этой задаче часто возможны разные варианты ответа, тесты составлены так, что при данных входных данных ответ единственный (с точностью до перестановки чисел внутри строк).

Любой ответ, отличающийся от приведенного лишь порядком чисел в строках, является правильным и должен быть засчитан (при этом, например, если перепутаны местами первая и вторая строка, то это уже неверный ответ).

Входные данные	Результат
25 5 1 2 3 4 5	-1
10 1 10	0 10
41 6 12 13 24 47 49 50	24 47 13 49 50
19 8 39 41 43 44 45 46 47 48	39 41 43 44 45 46 47 48
23 10 50 49 48 47 46 45 44 43 3 4	46 45 44 43 50 49 48 47 3 4