

Вступительное испытание по информатике для поступающих в 8 математико-информационный класс СУНЦ УрФУ

Задание	Балл	Критерии
1	1	по 0,5 балла за каждое правильное число, -0,5 балла за каждое неправильное число, но не менее 0 баллов
2	1	
3	1	
4	2	по 1 баллу за каждое правильное число, -1 балл за каждое неправильное число, но не менее 0 баллов
5	2	по 0,5 балла за каждое правильное число, -0,5 балла за каждое неправильное число, но не менее 0 баллов
6	2	
7	2	
8	3	по 1,5 балла за каждое правильное число
9	2	
10	4	4 балла – полное решение с обоснованием 3 балла: – найдены числа, не входящие в диапазон. – при переборном решении не проверяется число 10000 – при переборном решении есть неправильные проверки 2 балла – не полное обоснование, но есть правильный ответ 1 балл – рассуждения правильные, но не все числа найдены 0 – при переборном решении найдены не все числа
11	6	6 баллов – полное решение с обоснованием 4 балла – в списке есть не простые числа, но ответ правильный 2 балла – если нет проверки на простые числа 1 балл – рассуждения правильные, но ответ не верный
12	8	Проверяется на тестах, по 0,5 балла за тест
13	8	Проверяется на тестах, по 0,5 балла за тест
14	8	Баллы давались, если решение успешно работало для всех натуральных чисел (с учетом ограничений задачи) с указанным остатком от деления на N. 1. $N \% 4 = 0$: 3 балла 2. $N \% 4 = 1$: 1 балл 3. $N \% 4 = 2$: 1 балл 4. $N \% 4 = 3$: 3 балла Решение за 2 и 3 группу (т.е. ответ -1) получало баллы только в том случае, если верно выделен конкретный случай, когда расставить грузы невозможно. Если решение выдает -1 для других ситуаций (например, всегда, или для большого количества тестов), такое решение оценивалось в ноль баллов.

Тесты к задачам 12 – 13

Задача 12.

	Тест	Ответ
1	25	17
2	26	17

16	39 ++++++-++++++-++++++-++++-+-+--+	578
17	14 +++--++++-+-	55
18	6 -----+	1