

Задача 1. Три брата

Ответ: ЖФД.

Задача 2. Тау Кита

Ответ: АУУАУААУУААУАУА.

Задача 3. Лифт

Ответ: ААБАБА (возможны и другие варианты ответа).

Задача 4. Фокус

Необходимо использовать двоичную систему счисления, а именно, взять кошельки, количество монет в которых должно быть степенью двойки: 1, 2, 4, 8, 16. Сумма монет в этих кошельках равна 31. Оставшиеся 19 монет можно положить в последний кошелёк.

Ответ: 1 2 4 8 19 19.

Возможны и другие правильные ответы, максимальный балл получает любое распределение монет по 6 кошелькам, удовлетворяющее условию задачи.

Задача 5. Поворачиваем направо

Кратчайший маршрут имеет длину 15. Более длинные маршруты оцениваются меньшим числом баллов.

Ответ: 112311321.