

N4

1 собрание „И“ = 2,72 р. Л-иницы.

2 собрание „И“ = 2,56 р. Р-рыцари

Л называют Л-Р а Р-Л

Р называют Л-Л а Р-Р => значит кои-то называются „иницы“ на Л и 2 собрания были бы равны. Если не было 1 рыцаря, то на острове как инициы 16 инициы (2,72 - 2,56 = 16), если отсутствовал инець тогда на острове как инициы 16 рыцарей. Допустим на острове 16 инициы, тогда рыцарей должно быть 8 к 16 инициы называют 8 рыцарей инициы 8 16 = 128, а 8 рыцарей 8 инициы.

$$128 + 128 = 2,56 \text{ (скажи мне по условию)}$$

Всего на ~~острове~~ острове 16 + 8 + 1 = 25 человек.

Ответ: 2,5 человека

N2

$$D_{100} + 2 D_{100} + \dots + D_{100} = \text{Роман}$$

Все буквы разные в числе D_{100} и роман, значит все цифры разные.

Код решения.

1) выбираем наименьшее 3-х значное число 123

2) умножим 123 на такое число, чтобы в итоге получилось наименьшее 4-х значное число 123 81 = 9963. Этот вариант не подходит. Так цифра 1 не должна повторяться.

$$\text{Тогда } 123 \cdot 80 = 9840.$$

$$\text{Получаем } D_{100} = 123.$$

$$\text{Роман} = 9840$$

Соблюдены условия нет.

Ответ: 80 разов в романе.