

Задача 1

Есть 4 карточки, на которых написано по одной цифре:

- карточка с цифрой 1
- карточка с цифрой 2
- карточка с цифрой 3
- карточка с цифрой 4

Ефим убрал две карточки и составил из оставшихся все возможные двузначные числа.

Сумма составленных чисел равна 33.

Какие карточки убрал Ефим?

- карточку с цифрой 1
- карточку с цифрой 2
- карточку с цифрой 3
- карточку с цифрой 4

Какие числа составил Ефим?

Нужно перечислить ВСЕ числа, которые составил Ефим!

Ефим составил число



[Ещё один ответ](#)

Задача 2

Раздели квадрат по линиям сетки на 4 части так, чтобы сумма чисел в каждой части была равна 12:

5	1	2	4
3	5	4	3
1	3	2	3
1	2	2	7

Клетки можно перекрашивать нажатием на них. Каждая часть образуется из рядом стоящих клеток одного цвета. Клетки, касающиеся только углом, не считаются рядом стоящими.

Задача 3

На острове Гдетотам растут деревья с удивительными вкусными плодами. Турист Ефим решил их купить.

Ефиму сообщили, что

- один пряник весит столько же, сколько две сконфеты
- три пряника весят столько же, сколько одна шклуба — 2 кг

Сколько весят 9 сконфет?

Ответ: 9 сконфет весят кг

Задача 4

На острове живут только зайцы и мышки. Зайцы всегда говорят правду, мышки всегда лгут.

Четверо жителей острова встали в хоровод. Каждый из них заявил: «В этом хороводе среди 2 зверей, стоящих сразу после меня по часовой стрелке, ровно 1 мышка».

Сколько могло быть мышек?

Надо найти все возможные случаи.

В хороводе могло быть мышек.



[Ещё один ответ](#)

Задача 6

На острове Гдетотут праздник. Жители решили повесить флажки. Флажки привязали к верёвкам. Верёвки натянули, привязав их к трём столбам: красному, синему и зелёному. Каждая верёвка соединяет ровно два различных столба.

К красному столбу жители привязали 2 веревки.

К синему столбу жители привязали 4 верёвки.

Какое количество верёвок может быть привязано к зелёному столбу?

Нужно найти все возможные ответы!

К зелёному столбу может быть привязано верёвок.



[Ещё один ответ](#)

Задача 7

Кратчайшая дорога из Костромы в Буй лежит через Сусанино.

Ефим едет из Костромы в Буй по этой дороге и встречает два указателя:

- Кострома — 40 км, Сусанино — 15 км
- Кострома — 75 км, Сусанино — 20 км, Буй — 25 км

Стрелки на указателях от времени стёрлись, поэтому непонятно, до или после указателя тот или иной населённый пункт.

Сколько километров от Сусанина до Буя?

Ответ: км