

Задача 1:

1 2 3 4 9 6 5

# 7-5

Будем находить методом подбора:  
предположим первые цифры 1 2 3 4 - произ-ние  
равно 24, а последние цифры 4 9 6 5 - сумма  
равна 24,  $\Rightarrow$  число 1234965 подходит.

Ответ: семизначное число существует.

Задача 2:

19	20	19	20
20	19	20	19
19	20	19	20
20	19	20	19

Нам известно 2 числа:  
20 и 19, предположим эти  
числа будут стоять в табли-  
це через одно число. Сумма  
20 и 19 равна = 39.

Мы получаем сумму в любых двух соседних  
по стороне клетках равную 39  $\Rightarrow$  Таблица  
построена правильно. Число 19 повторяется 8 раз,  
а число 20 повторяется 8 раз  $\Rightarrow 19 \cdot 8 + 20 \cdot 8 = 312$

Ответ: сумма чисел во всей таблице равна  
312.

Задача 3:

/ . / . / . / . /

предположим что первое число четное  $\Rightarrow$   
остается 4 числа. Пусть <sup>первое</sup> это число будет 3,  
а значит что последнее будет 9.

Проверяем:

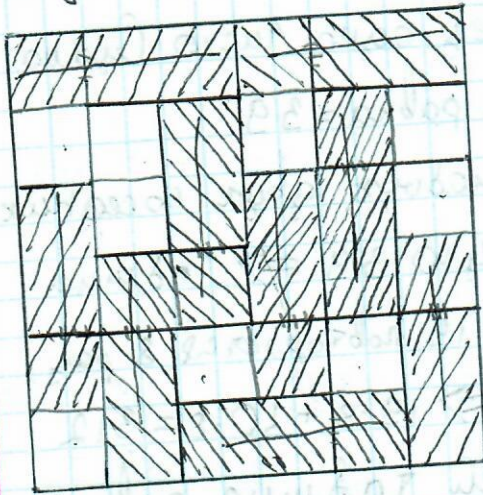
$$9:3=3 \neq$$

Марина написала числа:


2 3 4 5 6 7 8 9 10

Ответ: пятим числом Марина написала 6.

Задача 4:



предположим Васа  
переложил 9 спичек  
и в итоге получил  
9 прямоугольников  $1 \times 3$   
и 9 квадратов  $1 \times 1$

() - прямоугольник  $1 \times 3$

Ответ: 9 прямоугольников  $1 \times 3$ .

Задача 5:

○	○	△	△	≡	≡
○	○	△	△	≡	≡
×	×	≡	≡	∨	∨
×	×	≡	≡	∨	∨
≡	≡	□	□	☆	☆
≡	≡	□	□	☆	☆

Если фишки одинакового цвета разложить в квадратом  $4 \times 4$ , то у каждой фишки рядом будет 2 фишки того же цвета. Всего получается 9 разных цветов фишек

Ответ: наибольшее кол-во разноцветных фишек равно 9.

I am doing some work  
 about the project  
 and I am doing some  
 work about the project  
 and I am doing some  
 work about the project

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50

I am doing some work about the project and I am doing some work about the project.