

Задача 1.

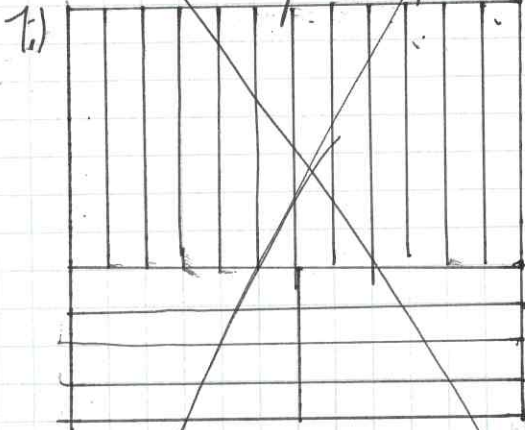
Ответ: может.

Решение: $90 : 45 = 2$, $90 : 30 = 3$, $90 : 15 = 6$, $90 : 10 = 9$, $90 : 18 = 5$

Задача 3.

Дано: 20 полосок.

Решение: при варианте 1.

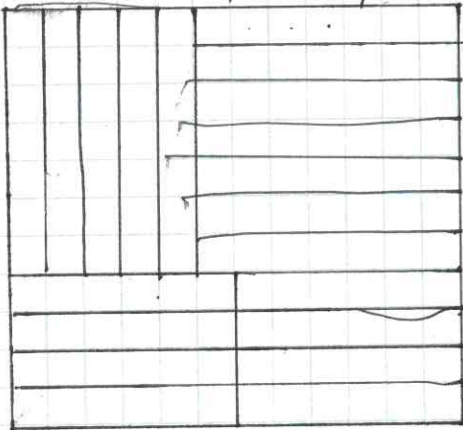


Полосок: $1 \cdot 7 = 7$ (шт.) $1 \cdot 5 = 5$ (шт.)

Задача 4.

Дано: ~~20~~²⁰ полосок.

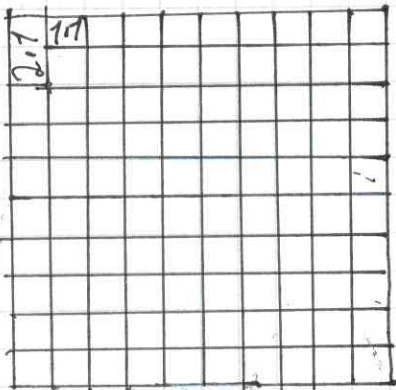
Решение: при варианте



Задача 3.

Ответ: 180 вариантов

Решение: Если квадрат 10×10 разрезать на два квадрата 1×1 то ^{периметр} ~~площадь~~ будет равен 400 . А ~~если~~ если квадрат 10×10 разрезать на один прямоугольник 1×2 и квадраты 1×1 , то ^{периметр} ~~площадь~~ будет ~~равен~~ 398 .



Квадратов $1 \times 1 - 98$

Периметр квадратов $1 \times 1 = 98 \cdot 4 = 392$

Суммарный периметр $= 392 + 2 \cdot 1 \cdot 2 = 392 + 4 = 396$

Вариантов:

вертикально $- 9 \cdot 10 = 90$

горизонтально $- 9 \cdot 10 = 90$

$90 + 90 = 180$

Задача.

Ответ: Десять пакетов.

Решение: Так как максимально можно разложить на 5 порций конрет, ~~так~~ если в пустой пакет можно класть только то:

$$5 \cdot 2 = 10 \text{ (пакетов)}$$

5 Порций:

1.) 1, 2, 3, 5, 9.

2.) 1, 3, 4, 5, 7.

3.) 1, 2, 4, 5, 8.

Задача 2.

Ответ: через 6 дней на 6 день

Решение: если за 1 день муш замерз на 19%,
то значит каждый следующий день он
замерзает на 19%.

$$100 : 19 = 5 \text{ (ост)}$$

$$5 + 1 = 6 \text{ (дней)}$$