

№1.

Да. Пример:

$$60 : 10 = 6$$

$$60 : 12 = 5$$

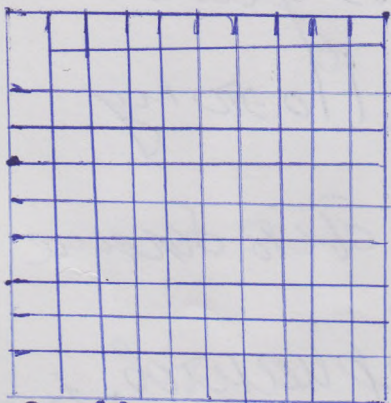
$$60 : 15 = 4$$

$$60 : 20 = 3$$

$$60 : 30 = 2$$

Ответ: да, можно.

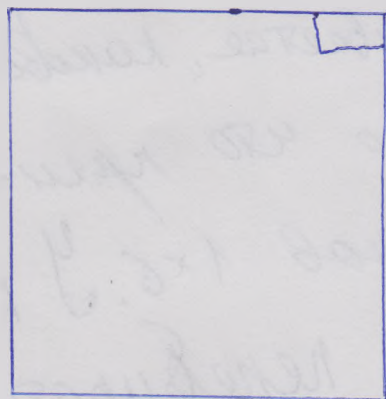
№3



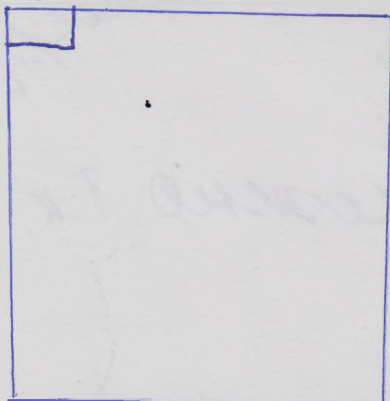
$P = 398$



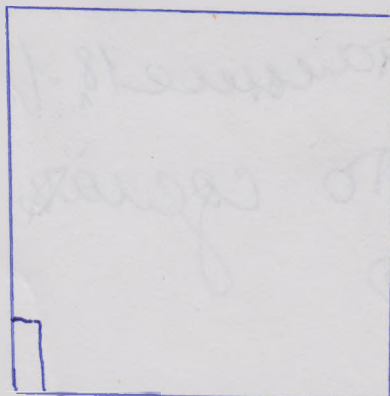
$P = 398$



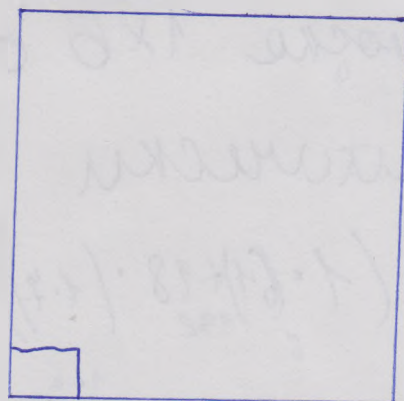
$P = 398$



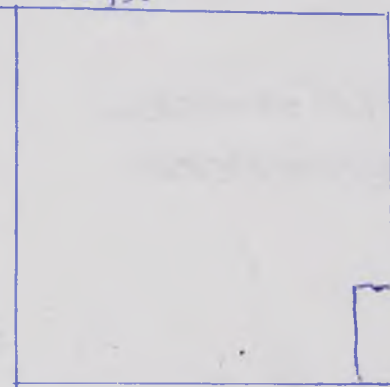
$P = 398$



$P = 398$



$P = 398$



$P = 398$



$P = 398$

Ответ: 8 способов.

~~Нет. Так как двузначное четное число может
иметь не более 4 делителей не считая себя. Поэтому
что мы можем взять от него: $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}$
№4~~

1) $12 \cdot 11 = 132$

2) $7 + 6 = 13$

3) $132 : 13 = 10 \text{ (ост. } 2) \Rightarrow$

прямо-угол 4×7 и 1×6 разное кол-во. В условии спрашивается, каково минимальное. Поэтому очевидно что прямо-угол 1×7 должно быть больше прямо-угол 1×6 . У нас есть 9 вариантов, 1-9 полосок 1×6 будем перебирать все!

1. Полоске 1×6 останется $18 \cdot 1 \times 7$.

Теоретически это сделать можно т.к.

$$132 - (1 \cdot 6 + 18 \cdot (1 \cdot 7)) = 0$$

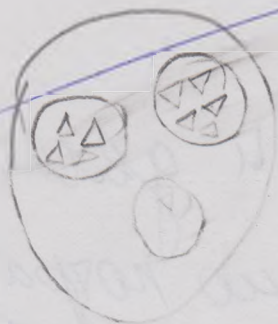
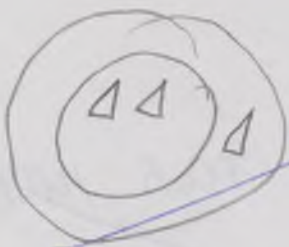
Но практически нельзя.

- 2в. 2 полоски 1×6 - Не подходит. теоретически.
- 3в. 3 полоски 1×6 - Не подходит. теоретически.
- 4в. 4 пол. 1×6 - не подходит теор.
- 5в. 5 пол. 1×6 - не подходит. теор.
- 6в. 6 пол. 1×6 - не подходит теор.
- 7в. 7 пол. 1×6 - не подходит. теор.
- 8в. 8 пол. 1×6 - подходит и теор. и прак. т.к.
- 9в. 9 пол. 1×6 - не подходит теор.

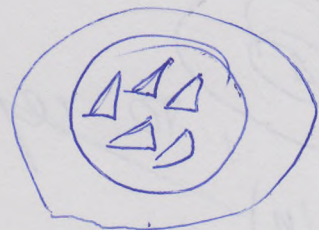
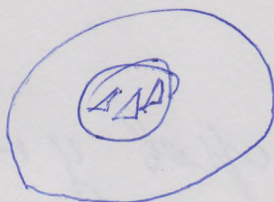


↓
ответ $8 + 12 = 20$

N5.



15



Ответ: 10.

Мы берём числа: 2, 3, 4, 5, 6
 так как если возьмём 1, 2, 3, 4, 5, 6
 как правило одно закончится
 а 15. Не берём число 1 так как
 в любом случае оно должно повториться
 min. 2 раза. А это про-чие берём наименьше
 число числа что кол-во пакетов
 было max!

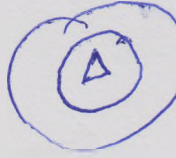
N2.

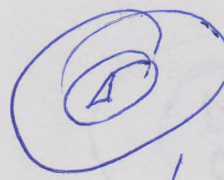


19% =>

○ - пакет
 △ - конфета

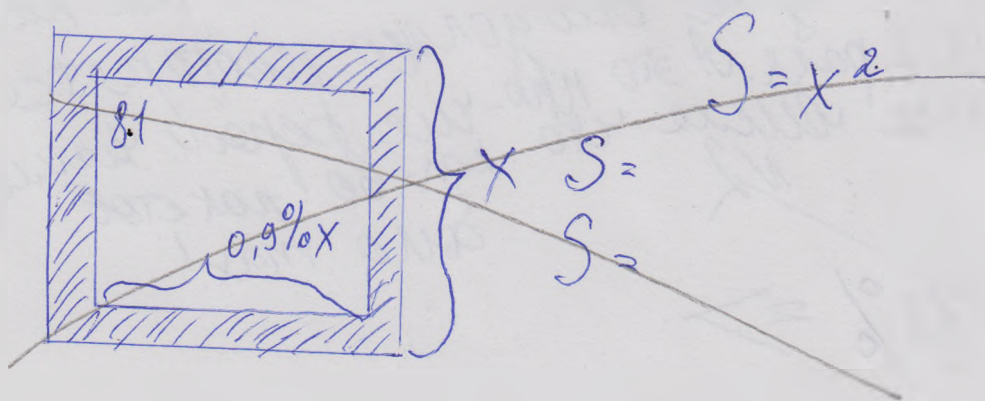
№5.

 и так 20 раз. Мы делаем так потому что на 1 конфету нужно потратить макс. малое кол-во пакетов. Если мы сделаем так:

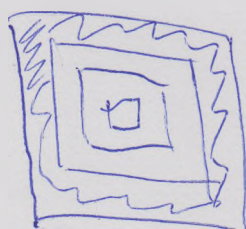
, то через 20 повторов у нас будет $2 \cdot 20 = 40(n)$

Ответ: 40 пакетов.

№2



№2.



$$x - 0,9x = 0,1$$

$$0,1 \rightarrow 10 = 20$$

$$20 \cdot 10 = 200$$

$$200 : 2 : 10 = 10$$

Ответ: 10 штук.