

№ 1
Решение:
k - двузначное число, которое делится на пять групп, k должен быть четное

$$k : m_1 = 1$$

$$k : m_2 = 2$$

$$k : m_3 = 3$$

$$k : m_4 = 4$$

$$k : m_5 = 5$$

$$k : m_6 = 6$$

$$\text{НОК}(1, 2, 3, 4, 5, 6) = 60$$

$$60 : 2 = 30$$

$$60 : 3 = 20$$

$$60 : 4 = 15$$

$$60 : 5 = 12$$

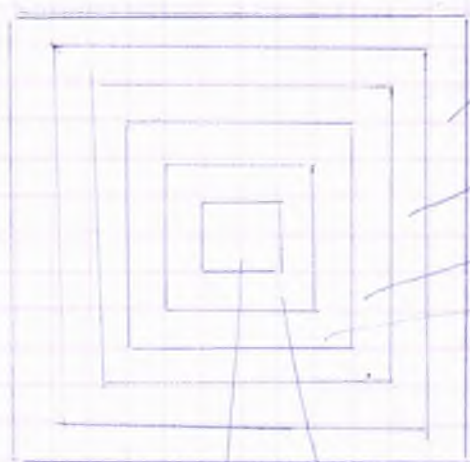
$$60 : 6 = 10$$

60 и 30, 20, 15, 12, 10.

Ответ: да, может.

№ 2

Решение



1 день 19%/о

2 день 19%/о

3 день 19%/о

4 день 19%/о

6 день 5 день 19%/о
полностью

1) $100 - 19 = 81 \text{ д/о}$

2) $81 - 19 = 62 \text{ д/о}$

3) $62 - 19 = 43 \text{ д/о}$

4) $43 - 19 = 24 \text{ д/о}$

5) $24 - 19 = 5 \text{ д/о}$

6) $5 - 19 =$ приду змиерз полностью
за шесть дней

Ответ за шесть дней.

№ 3

$$\begin{aligned} P &= (1+2) \cdot 2 = 6 \\ R S &= 1 \cdot 2 = 2 \end{aligned}$$

Решение:



$$\begin{aligned} S &= 1 \cdot 1 = 1 \\ D &= (1+1) \cdot 2 = 4 \end{aligned}$$

$$S_{\text{кв.}} = 10 \cdot 10 = 100$$

$$P_{\text{кв.}} = (10+10) \cdot 2 = 40$$

$$P_{\text{ст.}} = 100 \cdot 4 = 400$$

$$400 - (4+4) + 6 = 398$$

$$\begin{aligned} 10 \cdot 9 = 90 \setminus \\ 10 \cdot 9 = 90 / \end{aligned} \quad 180 \text{ способов}$$

по три и больше кисток мы не рассматриваем т.к. если периметров будет больше.

Ответ: 180 способов

№ 4

Решение

$$5 \cdot 11 \cdot 12 = 132$$

$$17 + 16 = 13$$

$$132 : 13 = 10 \text{ (ост.)}$$

$$\text{по } 6: 10 - 2 = 8$$

$$\text{по } 7: 10 + 2 = 12$$

проверяем

$$8 \cdot 6 + 12 \cdot 7 = 132$$

Ответ: 8 по 6, 12 по 7

№5

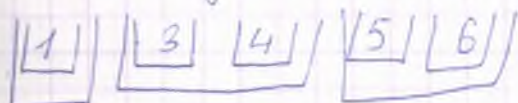
Решение:

Мы будем рассматривать пакеты в которых лежит от 1 до 6

иначе получится больше

а конкрет

8 пакетов



Ответ: 8 пакетов.