

Задача 1.

$$\begin{array}{r} \times 102564 \\ 4 \\ \hline 410256 \end{array}$$

45

Задача 2.

1).  $\frac{7 \cdot 2}{13 \cdot 2} = \frac{14}{26}$      $26 - 14 = 12$  - нет

2).  $\frac{7 \cdot 3}{13 \cdot 3} = \frac{21}{39}$      $39 - 21 = 18$  - нет

45

3).  $\frac{7 \cdot 4}{13 \cdot 4} = \frac{28}{52}$      $52 - 28 = 24$  - да    Ответ:  $\frac{28}{52}$

Задача 3.

Считаем ск-ко квадратиков в закрашенной фигуре, их 12 кв.  
 П.к. площадь закрашенной фигуры 300 см<sup>2</sup>, тогда найдем площадь 1 кв. -  
 $300 : 12 = 25$  (см<sup>2</sup>).

П.к. их стороны равны, то одна сторона - 5 см.

Сумма - 28 см.

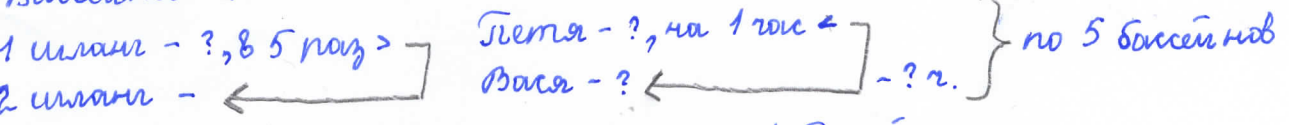
Сумма длин всех стоек -  $28 \cdot 5 = 140$  (см)

Ответ: 140 см

45

Задача 4.

Боксёров - 10



Пусть  $x$  м наполняет 2 шланга 1 боксёр,  
 тогда  $(5x)$  м - 1 шланг,  
 значит Петя наполнит 5 боксёров за  $5(5x) = 60$  м,

а Вася за  $(5x) + 60$ ,  
 а по условию все время Пети отнять время Васи, то получится 60 мин,

то составили уравнение:

$$5(5x) - 5x = 60$$

$$25x - 5x = 60$$

$$20x = 60$$

$$x = 60 : 20$$

$$x = 3 \text{ (м)} - 2 \text{ шланга наполняет 1 боксёр}$$

45

$$5x + 60 = 75 \text{ (м)} - \text{Вася наполнит 5 боксёров}$$

Ответ: 75 мин

Задача 5.

Если каждую минуту король будет давать всем по одной монете, то  
 закономерность всегда будет одна, т.е. уник не будет поровну монет.

Ответ: нет

05