

## Вопрос 1

*Выполните действия:*

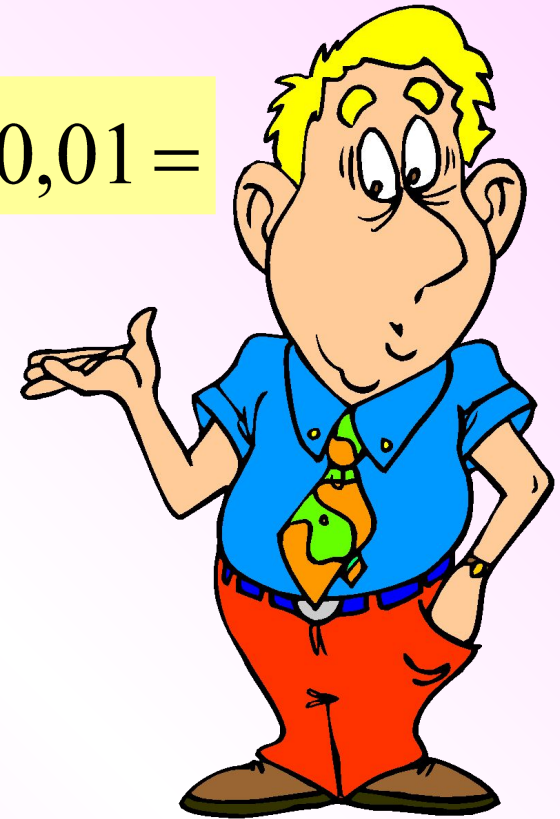
0,44

$$0,256 : 0,8 + 1,2 \cdot 0,01 =$$

0,332

1,52

4,52



## Вопрос 2.

*Укажите числа, кратные 9, удовлетворяющие неравенству:*

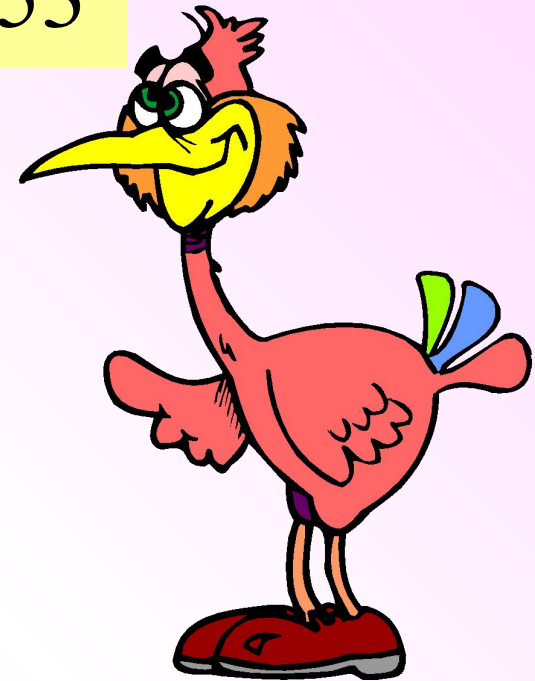
$$142 < y \leq 153$$

144; 153

149; 154

144; 152

145; 150



### Вопрос 3

*Найдите, сколько простых множителей имеет  
наибольший общий делитель чисел:*

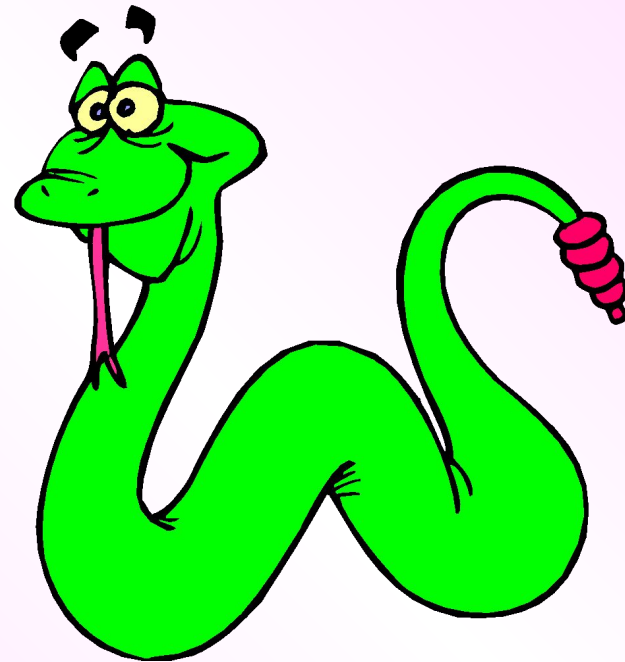
70 и 105

1

3

4

2



## Вопрос 4

Укажите, при каком значении  $c$  и  $d$  верно равенство:

$$c = 5; d = 42$$

$$c = 14; d = 40$$

$$c = 28; d = 5$$

$$c = 40; d = 14$$

$$\frac{c}{56} = \frac{10}{d} = \frac{5}{7}$$



## Вопрос 5

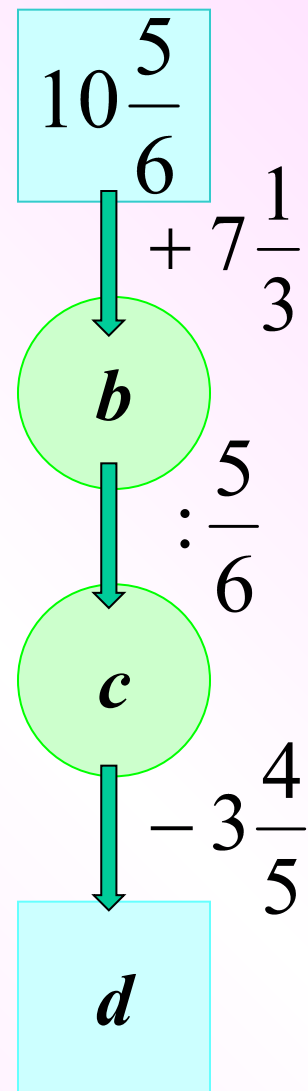
Найдите пропущенные числа  $b$ ,  $c$  и  $d$ :

$$b = 18\frac{1}{6}; c = 23; d = 19\frac{1}{2}$$

$$b = 18\frac{1}{6}; c = 21\frac{4}{5}; d = 18$$

$$b = 19\frac{1}{6}; c = 95; d = 91\frac{1}{5}$$

$$b = 3\frac{2}{3}; c = 3\frac{1}{3}; d = 5$$



## Вопрос 6

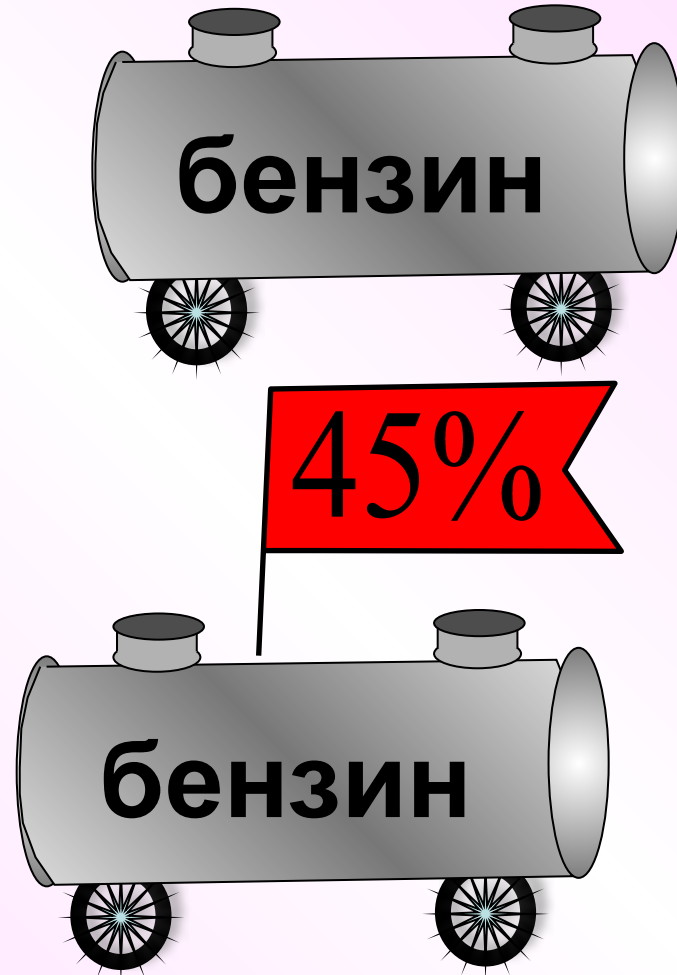
*В двух канистрах 70 литров бензина. Сколько литров бензина в первой канистре, если во второй 45% всего бензина?*

38,5

31,5

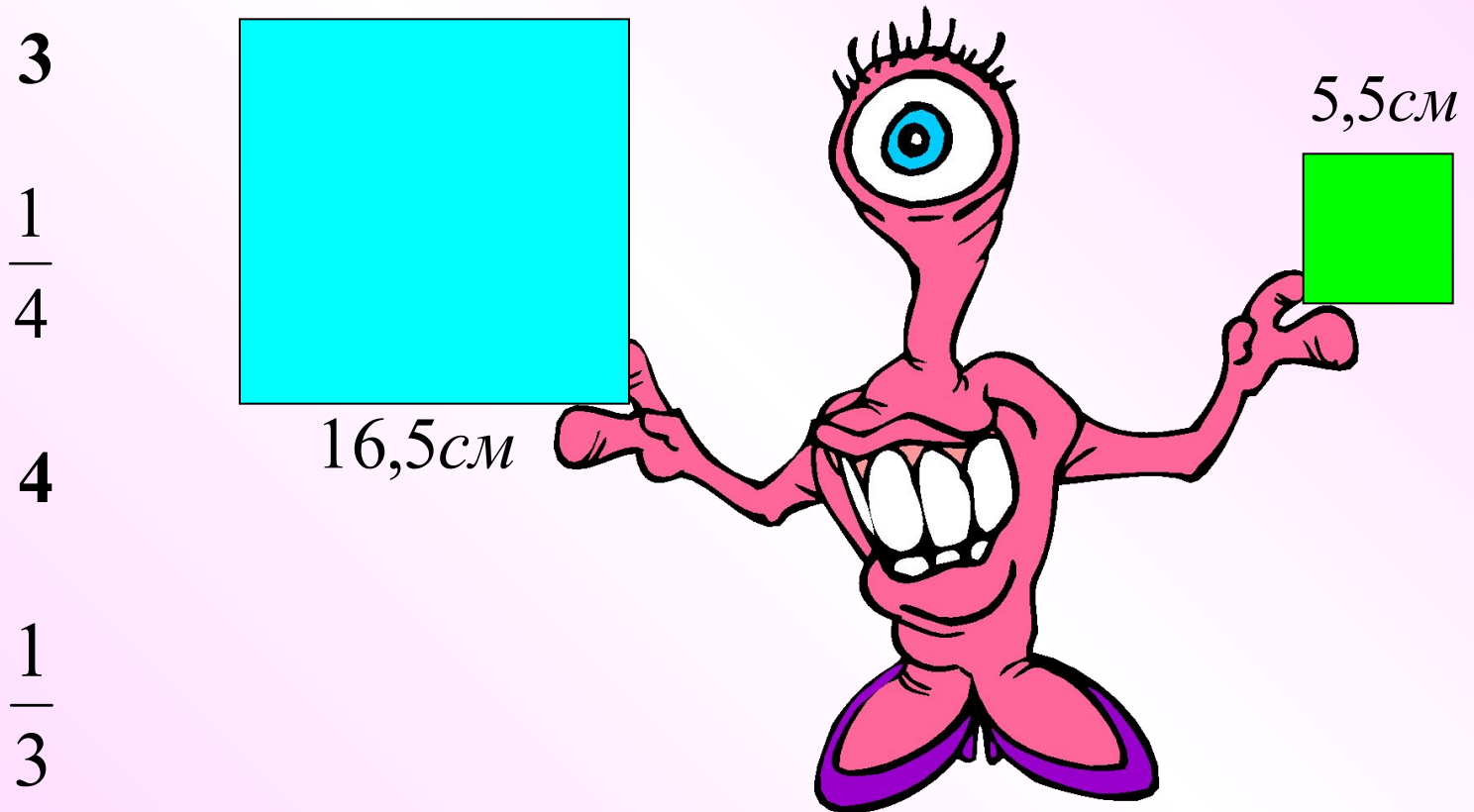
26,5

43,5



## Вопрос 7

Сторона квадрата  $ABCD$  равна  $5,5$  см, а сторона квадрата  $A_1B_1C_1D_1$   $16,5$  см. Найдите отношение периметра квадрата  $ABCD$  к периметру квадрата  $A_1B_1C_1D_1$ .





## Вопрос 8

*Укажите пропорцию, которая не является верной:*

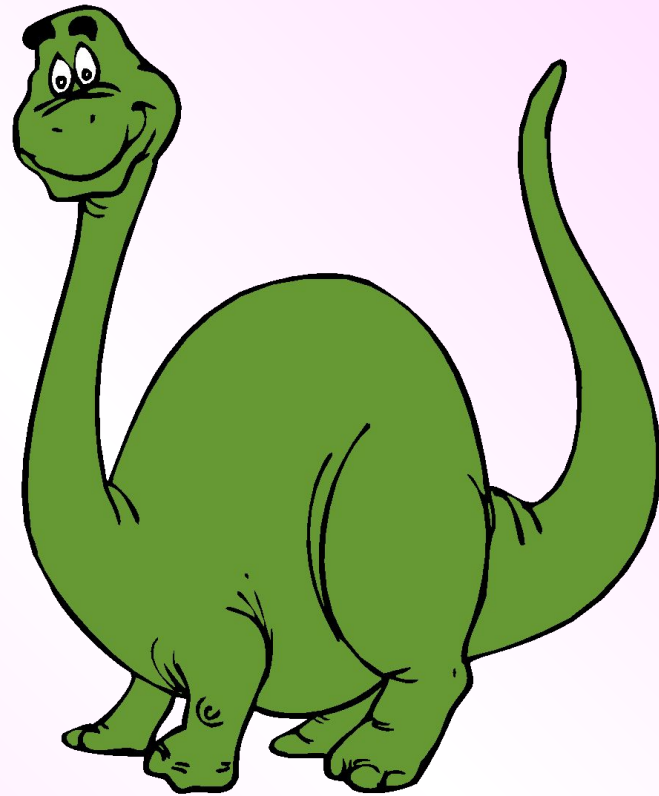
???

$$2,4 : 6 = 2 : 5$$

$$1,1 : 3,3 = 1 : 3$$

$$3,1 : 6,2 = 2 : 1$$

$$25 : 5 = 10 : 2$$



## Вопрос 9

*Найдите неизвестный член пропорции:*

$$\frac{x}{3,6} = 175:7$$

9

150

0,9

90



## Вопрос 10

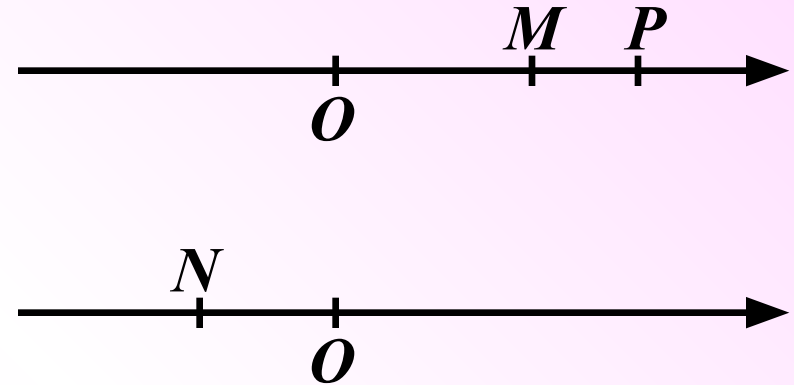
*На двух координатных прямых отмечены точки  $M$ ,  $N$ ,  $P$ .  
Укажите верное утверждение:*

Число, соответствующее  
точке  $N$ , отрицательное.

Координаты точек  $M$ ,  $N$   
являются положительными  
Числами.

Координата точки  $N$ , больше,  
чем координата точки  $M$ .

Число, соответствующее точке  $M$ , больше числа,  
Соответствующего точке  $P$ .



## Вопрос 11

Найдите  $y$ , если

$$y \cdot |-5,2| = |10,4|$$

54,8

2

-2

**Нельзя найти**



## Вопрос 12

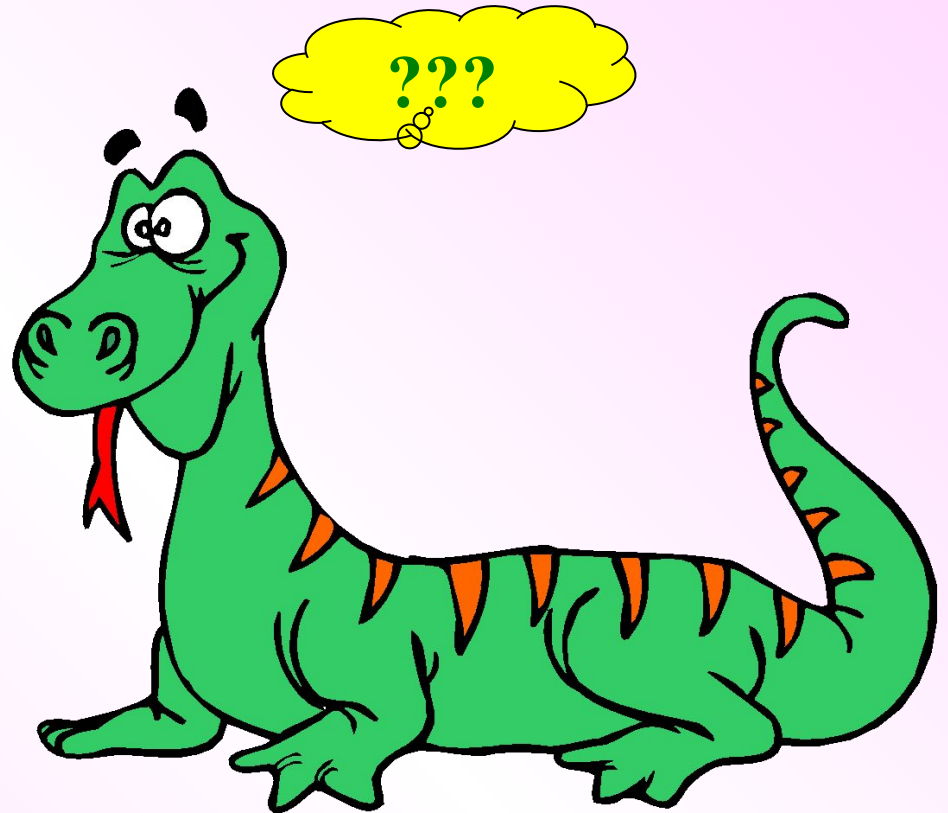
*Из данных чисел выберите наименьшее.*

0,007

- 2,1

$-3\frac{4}{5}$

$|-5,7|$



## Вопрос 13

*Вычислите:*

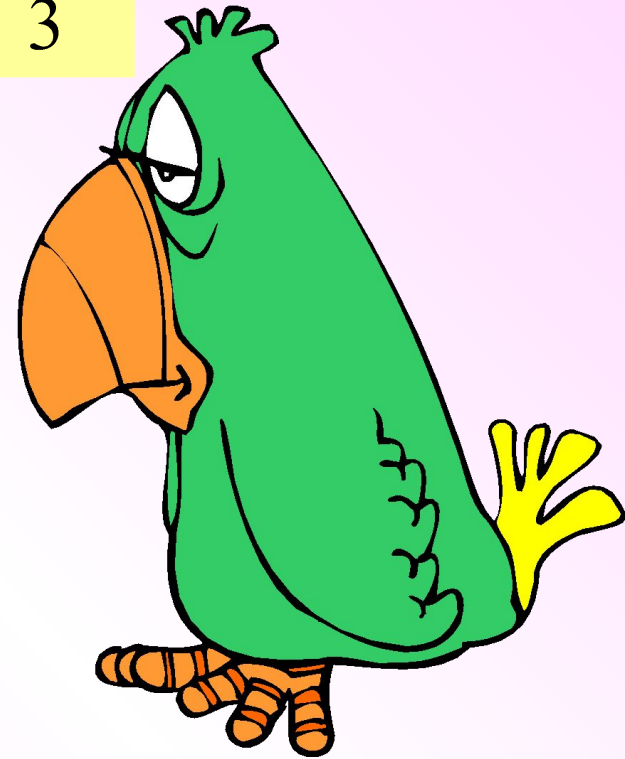
$$12,2 : \left( 2\frac{1}{36} - 5\frac{5}{12} \right) - 1\frac{1}{3} =$$

$$-4\frac{7}{17}$$

$$2\frac{4}{15}$$

$$-4\frac{14}{15}$$

$$-3,6$$



## Вопрос 14

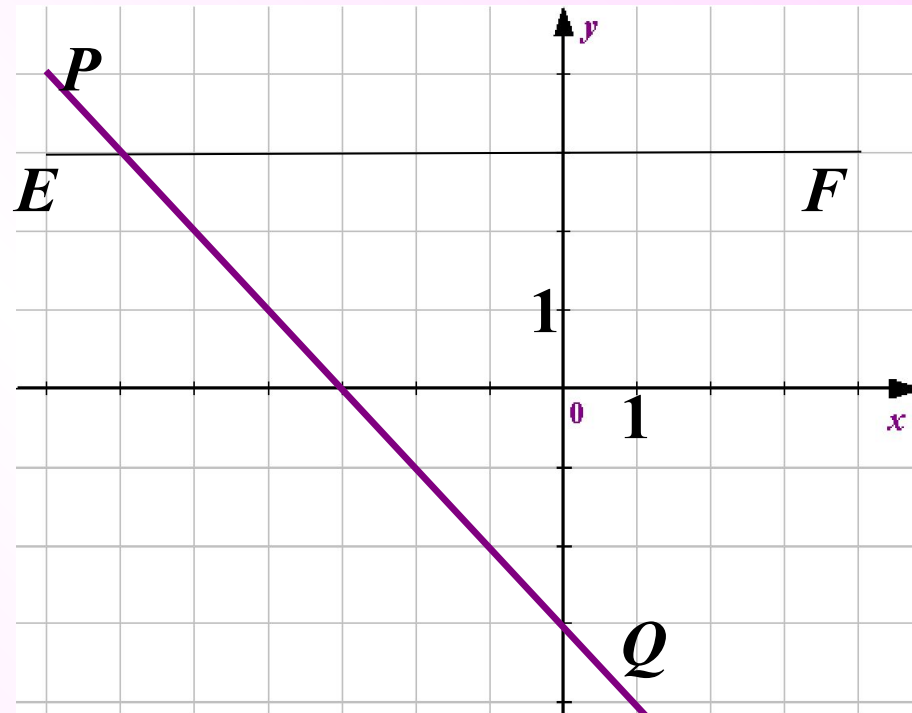
По графику, изображенному на рисунке, определите координаты точки пересечения прямых  $PQ$  и  $EF$ .

( -3; 3 )

( -3; 0 )

( -6; 0 )

( -6; 3 )



# Правильных ответов:

Выход

В начало