



# Деление.

**МОУ СОШ № 256**

**г. Фокино**

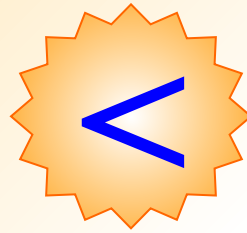




*Не выполняя арифметических действий, сравните значения выражений.*

1)

$$-76 \cdot 38$$



$$-76 \cdot (-38)$$



*Подсказка*



*Не выполняя арифметических действий, сравните значения выражений.*

2)  $16 \cdot 4,4 \cdot 0$

$>$

$-7 \cdot 3,67$

3)  $-29 - 19$

$<$

$-29 \cdot (-19)$

4)  $-18 \cdot 18$

$<$

$-18 + 18$

5)  $0,3 \cdot (7 - 5)$

$>$

$0,3 \cdot (5 - 7)$

15

$\dots + 5$

$-45 + \dots$

$\dots : 2 - 9,5$

$66 - \dots$

$41 + \dots$

*Лесенка*

$\dots \cdot (-5)$

$70 + \dots$

$\dots \cdot 0,12$

$-8 \cdot 9$

$-2,5 \cdot 4$



*1 вариант*

*2 вариант*



Сегодня мы начинаем изучать последнее арифметическое действие – **ДЕЛЕНИЕ**.

$$a : b = x \quad \rightarrow \quad x \cdot b = a$$

**Например:**

$$-15 : 5 = x$$

$$x \cdot 5 = -15$$

$$x = -3$$



# Определим знак частного.



$$(-) : (+) = (-)$$



$$(+ ) : (-) = (-)$$



$$(-) : (-) = (+)$$



СОЛНЫШКО.

-0,  
3

*Молодцы!*

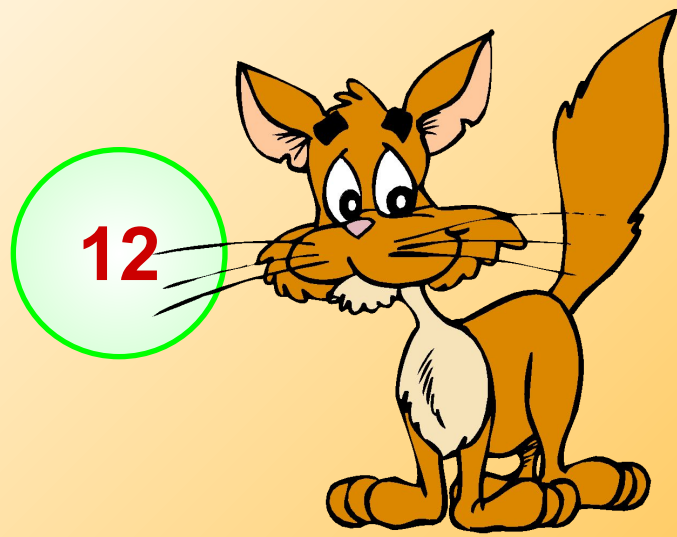
40

15

6

-10

12



## Проверьте себя:



+

1.

$$2,1 : (-0,7) = -3$$

2.

$$(-5) \cdot (-1,4) = 7$$

3.

$$-3,2 : 8 = -0,4$$

4.

$$-6 \cdot \frac{3}{11} = -\frac{18}{11} = -1\frac{7}{11}$$

5.

$$\left(-\frac{2}{3}\right) : (-9) = \frac{2}{27}$$



-



# Проверьте своего товарища:

1 вариант

2 вариант

$$4,5 : (-0,5)$$

$$= -9$$

1.

$$3,5 : (-0,5)$$

$$= -7$$

$$(-6) \cdot (-1,4)$$

$$= 8,4$$

2.

$$(-4) \cdot (-1,7)$$

$$= 6,8$$

$$-4,8 : 12$$

$$= -0,4$$

3.

$$-2,6 : 13$$

$$= -0,2$$

$$-11 \cdot \frac{3}{52}$$

$$= -\frac{33}{52}$$

4.

$$-17 \cdot \frac{2}{41}$$

$$= -\frac{34}{41}$$

$$\left(-\frac{28}{51}\right) : (-7)$$

$$= \frac{4}{51}$$

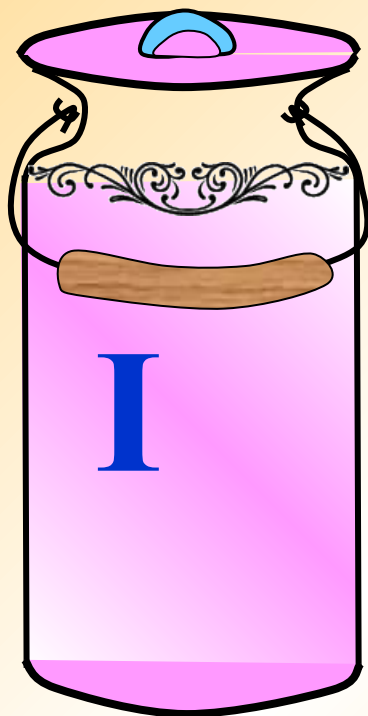
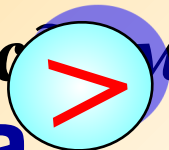
5.

$$\left(-\frac{24}{71}\right) : (-4)$$

$$= \frac{6}{71}$$

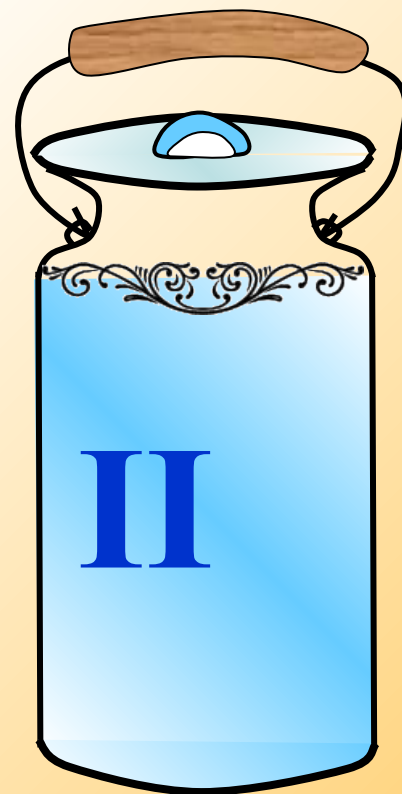
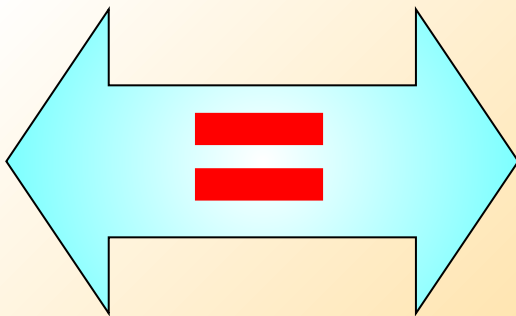
*В первом бидоне в 3 раза больше  
молока, чем во втором. Если из первого  
перелить 20 л во второй, то молока в  
бидонах будет поровну. Сколько литров  
молока в каждой бидоне?*

**в 3 раза**



**20**

**л**

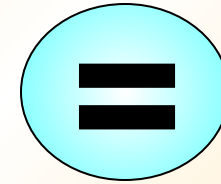


**Показать (2)**

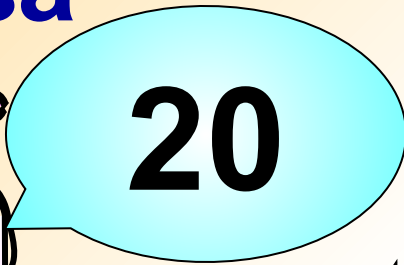
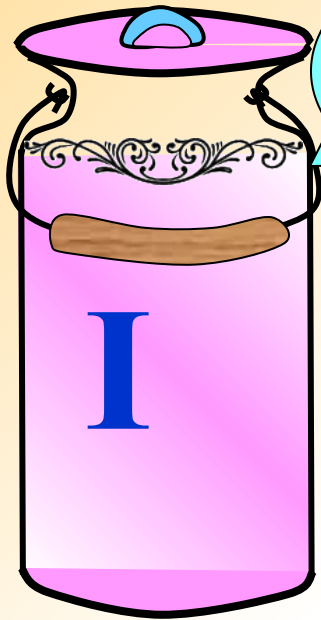
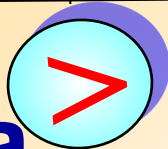




	Было, л	Стало, л
1 бидон	$3x$	$3x-20$
2 бидон	$x$	$x+20$

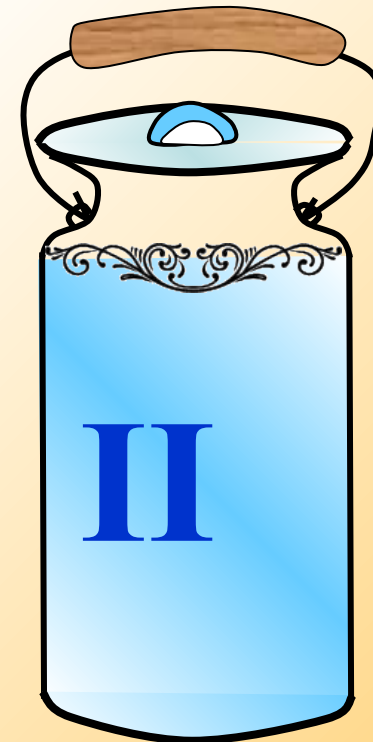
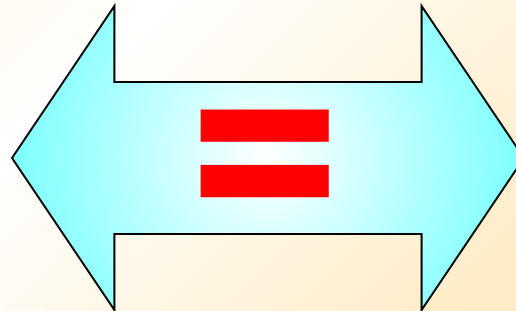


в 3 раза



20

л





## Решение уравнений.

$$\begin{aligned} -4,3 \cdot x &= 14,62 \\ x &= -3,4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{17}{21} \cdot x + \frac{9}{14} &= \frac{5}{21} \\ x &= -0,5 \end{aligned}$$



+

Спасибо за урок!



-