



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

$\dots + 5$

$-45 + \dots$

$\dots : 2 - 9,5$

$66 - \dots$

$41 + \dots$

$\dots \cdot (-5)$

$70 + \dots$

$\dots \cdot 0,12$

$-8 \cdot 9$

$-2,5 \cdot 4$

Лесенка





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

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

Например:

$$-15 : 5 = x$$

$$x \cdot 5 = -15$$

$$x = -3$$



Определим знак частного.



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



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



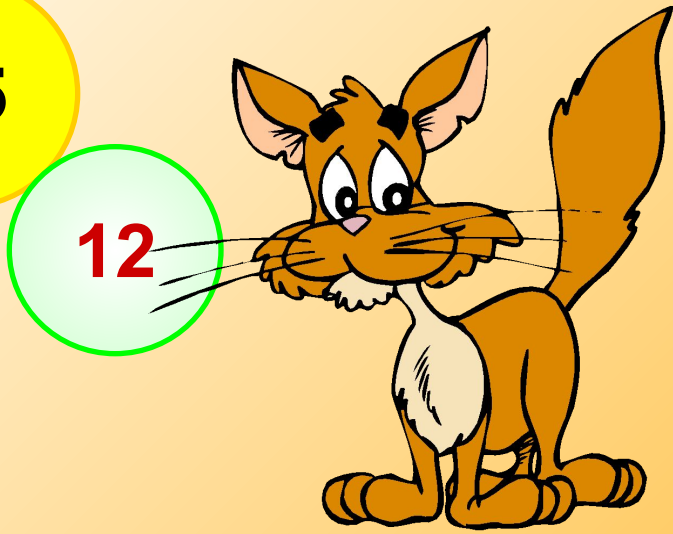
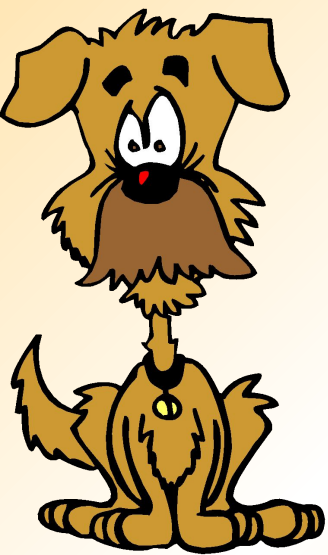
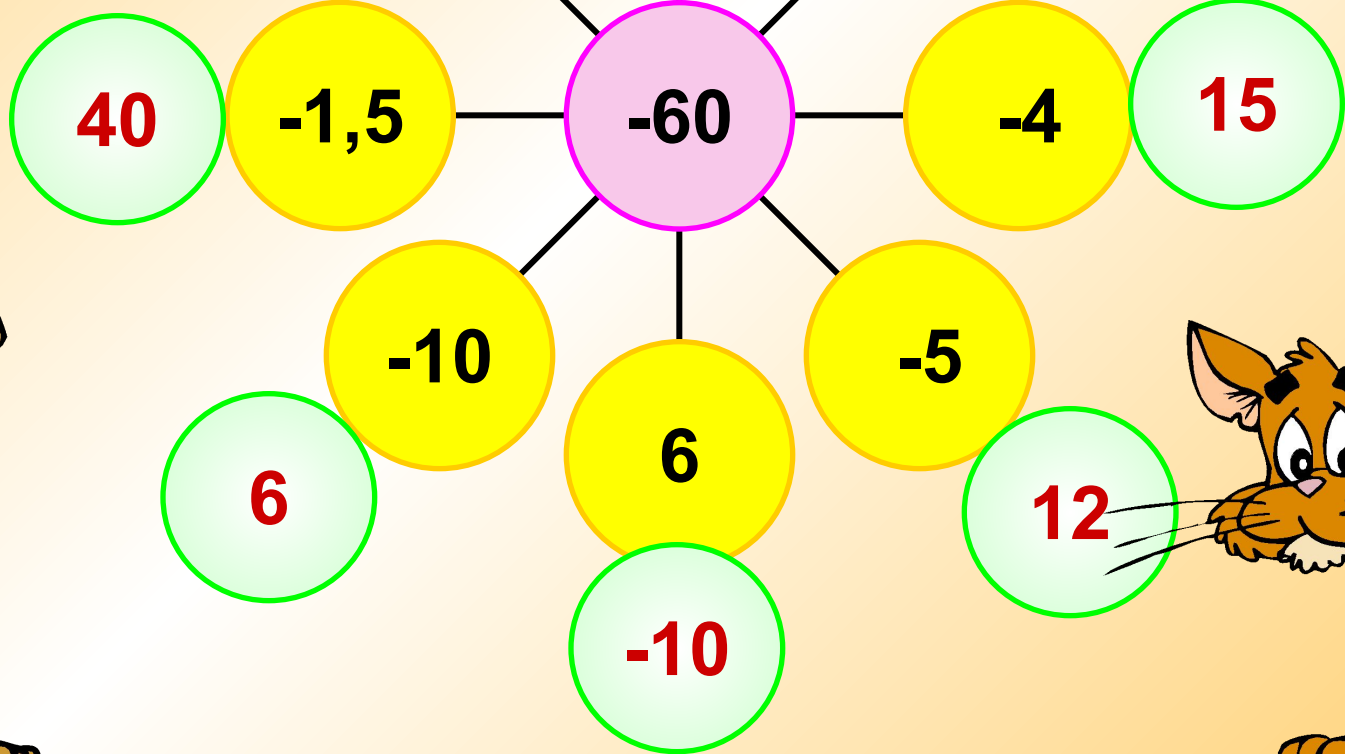
$$(-) : (-) = (+)$$



СОЛНЫШКО.

-0,
3

Молодцы!



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.

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



-

Математический диктант

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

$= -9$

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.

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

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

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

$= \frac{4}{51}$

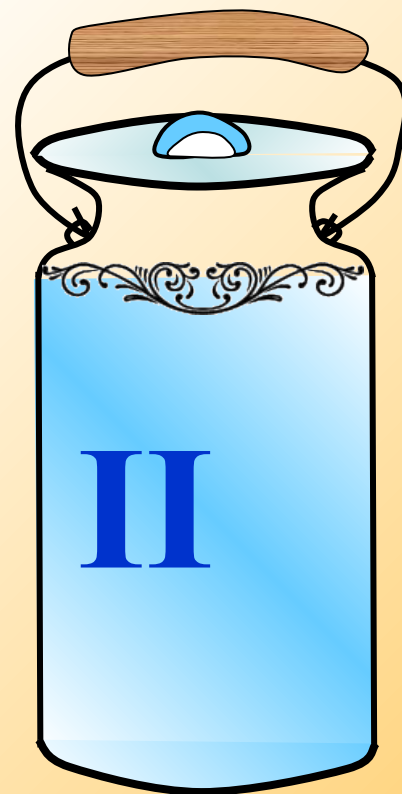
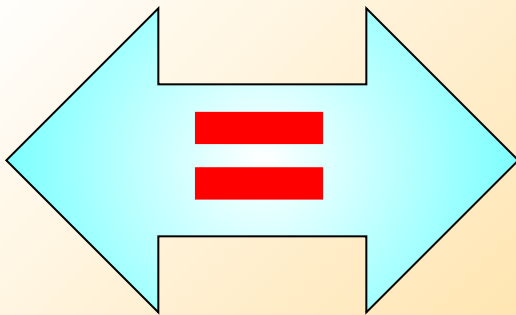
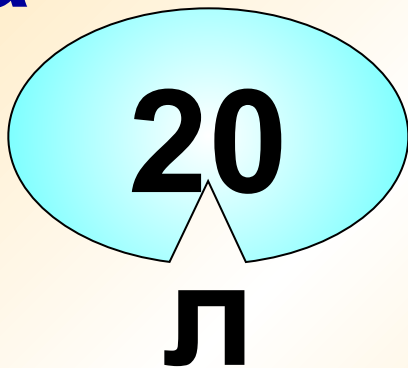
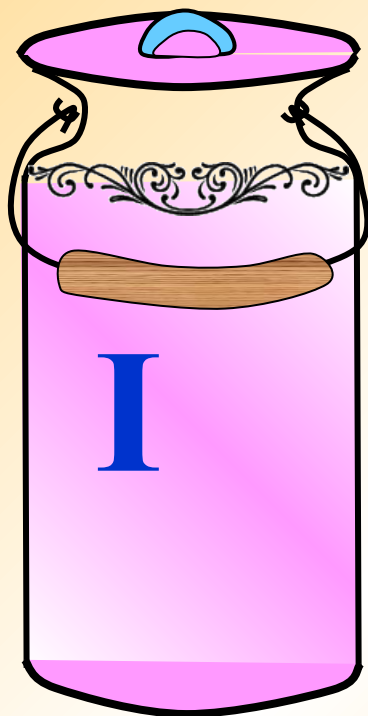
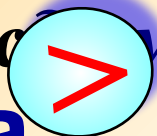
5.

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

$= \frac{6}{71}$

*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

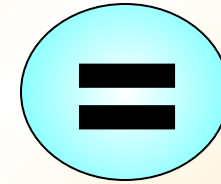


Показать (2)

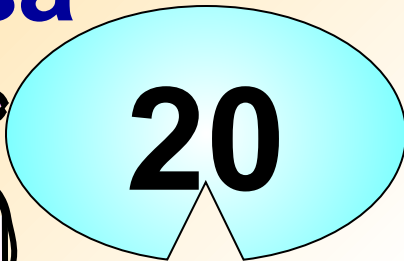
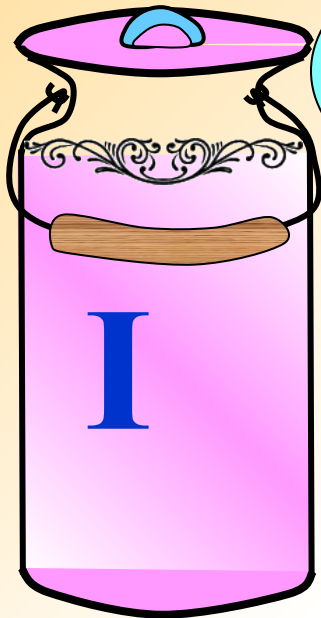
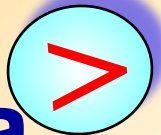




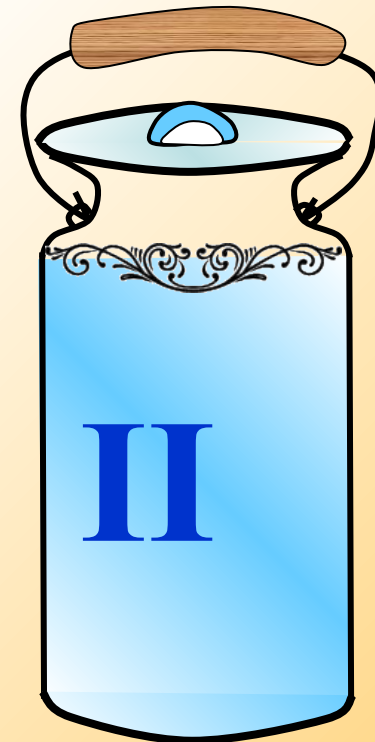
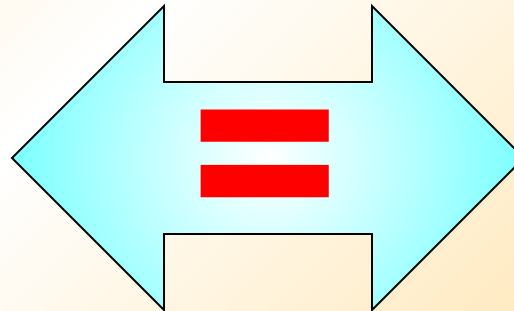
	Было, л	Стало, л
1 бидон	$3x$	$3x-20$
2 бидон	x	$x+20$



в 3 раза



л





Решение уравнений.

$$-4,3 \cdot x = 14,62$$

$$x = -3,4$$

$$\frac{17}{21} \cdot x + \frac{9}{14} = \frac{5}{21}$$

$$x = -0,5$$



Спасибо за урок!

