

Проверка домашнего задания

717. Используя определение делителя, докажите, что:

в) 29 не является делителем числа 6033;

$$6033 = 29 \cdot k$$

$$6033 : 29 = 208 \text{ (ост. 1)}$$

k не существует

г) число 49 348 не кратно 61.

$$49\,348 = 61 \cdot k$$

$$49\,348 : 61 = 808 \text{ (ост. 60)}$$

k не существует

а) Какое число является делителем любого натурального числа?

1

б) Может ли число иметь только 2 делителя?

Да, например, число 3

в) Какое число имеет только 1 делитель?

1

г) Какое число является наибольшим делителем для натурального числа n , какое — наименьшим?

Наибольшим — n ,

Наименьшим — 1.

722. 1) Запишите все общие делители чисел:

а) 36 и 45;

б) 24 и 30;

ОД(36; 45): 1, 3, 9

ОД(24; 30): 1, 2, 3, 6

2) Найдите:

а) НОД (36; 45) = **9**

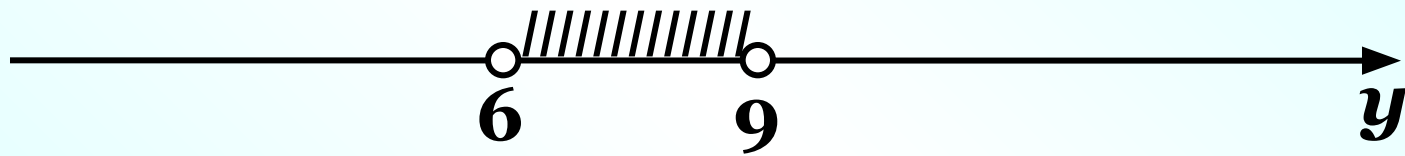
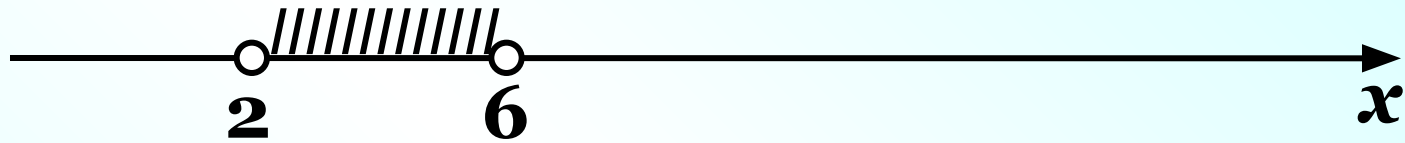
б) НОД (24; 30) = **6**

723. Сократите дробь:

а) $\frac{36}{45} = \frac{4}{5}$

б) $\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$

736. x — натуральное число из интервала $(2; 6)$, а y — натуральное число из интервала $(6; 9)$. Что больше, x или y ?



$$y > x$$

25.10. Заполните цепочку.

а) $1,6 \times (-5) = -8 : 50 = -0,16 + 2,36 = 2,2 : 11 = 0,2$

б) $-3,4 \times 11 = -37,4 + 356 = 318,6 \times (-25) = -7965 - 454 = -8419$

в) $41 : 25 = 1,64 - 3 = -1,36 - 0,24 = -1,6 \times 125 = -200$

г) $3,2 : (-5) = -0,64 - 2,8 = -3,44 + 3,84 = 0,4 : 0,25 = 1,6$



К л а с с н а я р а б о т а.

$$\text{B)} \quad \frac{4,8 - 5\frac{2}{5} : 1\frac{4}{5}}{2,4 \cdot \frac{7}{8} \cdot 1,5} = \frac{1,8}{3,15} = \frac{180}{315} = \frac{4}{7}$$

$$1) \quad 5\frac{2}{5} : 1\frac{4}{5} = \frac{27}{5} : \frac{9}{5} = \frac{\cancel{27}^3}{\cancel{5}_5} \cdot \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{9}_1} = 3$$

$$2) \quad 4,8 - 3 = 1,8$$

$$3) \quad \frac{\cancel{24}^3}{10} \cdot \frac{7}{\cancel{8}_1} \cdot \frac{15}{10} = \frac{315}{100} = 3,15$$

$$\text{B)} \frac{7\frac{1}{3} : 1\frac{2}{9} - 0,8}{1,8 \cdot \frac{7}{9} + 1,2} = \frac{5,2}{2,6} = \frac{52}{26} = 2$$

$$1) 7\frac{1}{3} : 1\frac{2}{9} = \frac{22}{3} : \frac{11}{9} = \frac{\cancel{22}^2}{\cancel{3}_1} \cdot \frac{\cancel{9}^3}{\cancel{11}_1} = 6$$

$$2) 6 - 0,8 = 5,2$$

$$3) \frac{\cancel{18}^2}{10} \cdot \frac{7}{\cancel{9}_1} = \frac{14}{10} = 1,4$$

$$4) 1,4 + 1,2 = 2,6$$

№ 726(в) Найдите значение выражения:

$$\frac{8,8 \cdot 2 \frac{3}{16}}{0,35 \cdot 1,1} = \frac{\overset{11}{\cancel{88}} \cdot \overset{7}{\cancel{35}}}{\overset{2}{\cancel{10}} \cdot \overset{2}{\cancel{16}}} = \frac{\overset{4}{\cancel{77}}}{4} = \frac{\overset{1000}{\cancel{77}}}{0,35 \cdot 1,1 \cdot 4} =$$

$$= \frac{\overset{200}{\cancel{77}} \cdot \overset{11}{\cancel{1000}}}{\overset{5}{\cancel{35}} \cdot \overset{11}{\cancel{11}} \cdot 4} = 50$$

№ 728(г) Найдите значение выражения:

$$\frac{6,4 \cdot 0,57 \cdot 3,2}{1,9 \cdot 0,8 \cdot 9,6} = \frac{\overset{10000}{\cancel{64} \cdot \cancel{57} \cdot \cancel{32}}}{\cancel{19} \cdot \cancel{8} \cdot \cancel{96} \cdot 10} = 0,8$$

~~8~~ ~~3~~ ~~8~~
~~12~~ ~~4~~

Дома:

у: № 722 – 723(в,г);
724; 725; 728(а,
в).

Самостоятельная работа

стр. 86

C – 25.3