

Проверка домашнего задания

- 681.** а) 42 дм^2 , 6578 мм^2 , $0,095 \text{ км}^2$, 63 см^2 ;
б) 423 мм^2 , $2,3 \text{ дм}^2$, $0,045 \text{ см}^2$, $5,8 \text{ км}^2$;
в) $1,008 \text{ см}^2$, $5,07 \text{ дм}^2$, $2,5 \text{ а}$, $8,07 \text{ мм}^2$;
г) $0,005 \text{ а}$, 44 га , $0,28 \text{ мм}^2$, 4320 см .

$$\text{а) } 42 \text{ дм}^2 = 42, : 100 = 0,42 \text{ м}^2$$

$$6578 \text{ мм}^2 = 6578, : 1\ 000\ 000 = \\ = 0,006578 \text{ м}^2$$

$$0,095 \text{ км}^2 = 0,095 \cdot 1\ 000\ 000 = \\ = 95\ 000 \text{ м}^2$$

$$63 \text{ см}^2 = 63, : 10\ 000 = \\ = 0,0063 \text{ м}^2$$

- 681.** а) 42 дм^2 , 6578 мм^2 , $0,095 \text{ км}^2$, 63 см^2 ;
б) 423 мм^2 , $2,3 \text{ дм}^2$, $0,045 \text{ см}^2$, $5,8 \text{ км}^2$;
в) $1,008 \text{ см}^2$, $5,07 \text{ дм}^2$, $2,5 \text{ а}$, $8,07 \text{ мм}^2$;
г) $0,005 \text{ а}$, 44 га , $0,28 \text{ мм}^2$, 4320 см .

$$\begin{aligned} \text{б) } 423 \text{ мм}^2 &= 423, : 1\ 000\ 000 = \\ &= 0,000423 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

$$2,3 \text{ дм}^2 = 2,3 : 100 = 0,023 \text{ м}^2$$

$$\begin{aligned} 0,045 \text{ см}^2 &= 0,045 : 10\ 000 = \\ &= 0,0000045 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5,8 \text{ км}^2 &= 5,8 \cdot 1\ 000\ 000 = \\ &= 5\ 800\ 000 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

- 681.** а) 42 дм², 6578 мм², 0,095 км², 63 см²;
б) 423 мм², 2,3 дм², 0,045 см², 5,8 км²;
в) 1,008 см², 5,07 дм², 2,5 а, 8,07 мм²;
г) 0,005 а, 44 га, 0,28 мм², 4320 см.

$$\begin{aligned} \text{в) } 1,008 \text{ см}^2 &= 1,008 : 10\,000 = \\ &= 0,0001008 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

$$5,07 \text{ дм}^2 = 5,07 : 100 = 0,0507 \text{ м}^2$$

$$2,5 \text{ а} = 2,5 \cdot 100 = 250 \text{ м}^2$$

$$\begin{aligned} 8,07 \text{ мм}^2 &= 8,07 : 1\,000\,000 = \\ &= 0,00000807 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

- 681.** а) 42 дм^2 , 6578 мм^2 , $0,095 \text{ км}^2$, 63 см^2 ;
б) 423 мм^2 , $2,3 \text{ дм}^2$, $0,045 \text{ см}^2$, $5,8 \text{ км}^2$;
в) $1,008 \text{ см}^2$, $5,07 \text{ дм}^2$, $2,5 \text{ а}$, $8,07 \text{ мм}^2$;
г) $0,005 \text{ а}$, 44 га , $0,28 \text{ мм}^2$, 4320 см .

$$\text{г) } 0,005 \text{ а} = 0,005 \cdot 100 = 0,5 \text{ м}^2$$

$$44 \text{ га} = 44 \cdot 10\,000 = 440\,000 \text{ м}^2$$

$$\begin{aligned} 0,28 \text{ мм}^2 &= 0,28 : 1\,000\,000 = \\ &= 0,00000028 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4320 \text{ см}^2 &= 4320 : 10\,000 = \\ &= 0,432 \text{ м}^2 \end{aligned}$$

683. Площадь поля, принадлежащего сельскохозяйственному объединению, — 365 га. Под посевы проса отведено в 5 раз, а под посевы пшеницы — в 4 раза бóльшая площадь поля, чем под посевы овса. Найдите площадь, отведенную под овес.

Пр. $5x$
Пш. $4x$
О. x

} 365 га

$$5x + 4x + x = 365$$

$$10x = 365$$

$$x = 365 : 10$$

$$x = 36,5$$

Ответ: 36,5 га

684. Вычислите:

а) $\frac{3}{8} + \frac{1}{4};$

б) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6};$

в) $\frac{7}{12} - \frac{1}{2};$

г) $\frac{2}{9} + \frac{2}{3}.$

а) $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$

б) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

в) $\frac{7}{12} - \frac{1}{2} = \frac{7}{12} - \frac{6}{12} = \frac{1}{12}$

684. Вычислите:

а) $\frac{3}{8} + \frac{1}{4};$

б) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6};$

в) $\frac{7}{12} - \frac{1}{2};$

г) $\frac{2}{9} + \frac{2}{3}.$

з) $\frac{2}{9} + \frac{2}{3} = \frac{2}{9} + \frac{6}{9} = \frac{8}{9}$



К л а с с н а я р а б о т а .

Сравнение многозначных чисел

$$1205 > 809$$

Четырёхзначное
число

Трёхзначное
число

$$234709 < 252178$$

Сравните числа:

$$48,326 < 48,5$$

$$651,0786 < 651,098$$

$$52,6 > 52,59$$

Класс тысяч			Класс единиц			$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{10\ 000}$	$\frac{1}{100\ 000}$
100	10	1	100	10	1					
				4	8	3	2	6		
				4	8	5				
			6	5	1		7	8	6	
			6	5	1		9	8		
				5	2	6				
				5	2	5	9			

№ 686 Сравните числа:

а) $35,87 > 35,8695$

б) $23,53 = 23,530$

в) $60,35 < 60,5$

г) $0,1200 = 0,12$

№ 688 Расположите числа в порядке убывания:

0,25; 0,387; 0,362; 0,25998; 0,00489;

0,82; 0,7; 0,7208; 0,8056.

0,82; 0,8056; 0,7208; 0,7; 0,387;

0,362; 0,25998; 0,25; 0,00489.

№ 690 Запишите цифры, которые можно поставить вместо *, чтобы получилось верное неравенство

а) $48,*98 < 48,398$ **0; 1; 2**

б) $25,98 > 25,9^*$ **0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7**

в) $98,31^* < 98,311$ **0**

г) $32,351 > 32,3^*1$ **0; 1; 2; 3; 4**

Дома:

Учебник:

№ 687, 689, 691, 702(a).

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

41.1

Сравнение
десятичных дробей

ВАРИАНТ 1

1 Сравните числа:

а) $85,09 > 67,999;$

в) $55,7 = 55,700;$

б) $0,7 > 0,524;$

г) $0,0025 > 0,00249.$

ВАРИАНТ 1

2 Расположите числа в порядке возрастания:

0,34; 0,089; 0,91; 0,3499; 0,89; 0,9; 0,0029.

0,0029

0,89

0,089

0,9

0,34

0,91

0,3499

ВАРИАНТ 1

3 Запишите цифры, при подстановке которых вместо звездочки получается верное неравенство:

а) $\square,64 < 3,64;$

$\square = 0, 1, 2$

в) $46,\square 1 > 46,71;$

$\square = 8, 9$

б) $52,\square 6 > 52,91$

$\square = 9$

г) $5,\square 68 < 5,168.$

$\square = 0$

ВАРИАНТ 2

1 Сравните числа:

а) $3,573 < 5,37$

в) $0,9 > 0,321;$

б) $86,5 = 86,500;$

г) $0,0042 < 0,00426.$

ВАРИАНТ 2

2 Расположите числа в порядке убывания:

0,58; 0,072; 0,61; 0,5899; 0,72; 0,6; 0,0058.

0,72

0,58

0,61

0,072

0,6

0,0058

0,5899

ВАРИАНТ 2

3) Запишите цифры, при подстановке которых вместо звездочки получается верное неравенство:

а) $\square,72 < 6,72;$

$\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5$

в) $52,\square3 > 52,03;$

$\square = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$

б) $93,\square4 < 93,2$

$\square = 0, 1$

г) $7,\square33 < 7,133.$

$\square = 0$