

*Проверка  
домашнего  
задания*

**№ 786** Верно ли, что:

а)  $360 - 40$  делится на 2; **верно**

б)  $540 + 95$  делится на 10; **неверно**

в)  $4142 + 82$  делится на 41; **неверно**

г)  $4142 + 81$  делится на 41; **верно**

д)  $36 + 74$  делится на 5; **верно**

е)  $99 + 71$  делится на 10; **верно**

ж)  $92 + 72$  делится на 10; **неверно**

з)  $37 + 45$  делится на 2? **верно**

**№ 788** Верно ли, что:

а)  $391 : 3$ ; **неверно**

$$391 = 300 + 91 = 300 + 90 + 1$$

б)  $1001 : 9$ ; **неверно**

$$1001 = 900 + 101 = 900 + 90 + 11$$

в)  $9975 : 25$ ; **верно**

$$9975 = 10000 - 25$$

г)  $7158 : 50$ ? **неверно**

$$7158 = 10000 - 2842$$

**№ 789(а) Выполните действия:**

$$\frac{15}{37} \cdot 1\frac{7}{30} - 1\frac{29}{48} \cdot 1\frac{1}{63} = -1\frac{7}{54}$$

$$1) \frac{\overset{1}{\cancel{15}} \cdot \overset{1}{\cancel{37}}}{\cancel{37} \underset{1}{\cancel{30}}} = \frac{1}{2}$$

$$2) \frac{\overset{11}{\cancel{77}} \cdot \overset{4}{\cancel{64}}}{\cancel{48} \underset{3}{\cancel{63}}} = \frac{44}{27}$$

$$3) \frac{1}{2} - \overset{\underbrace{27}}{44} = \frac{27}{54} - \overset{\underbrace{2}}{88} = \frac{61}{54}$$

**№ 799(в,г) Решите уравнение:**

$$\text{в) } 5(1 - x) = 2(x - 8)$$

$$5 - 5x = 2x - 16$$

$$- 5x - 2x = - 16 - 5$$

$$- 7x = - 21$$

$$x = 3$$

**Ответ: 3**

$$\text{г) } 11(5 - 2x) = 3(x + 7)$$

$$55 - 22x = 3x + 21$$

$$- 22x - 3x = 21 - 55$$

$$- 25x = - 34$$

$$x = 1,36$$

**Ответ: 1,36**

**№ 800(в,г) Упростите выражение:**

$$\begin{aligned} \text{в) } 2(3y + 5) - 6(3 - 2y) &= \underline{6y} + \underline{\underline{10}} - \underline{\underline{18}} + \underline{12y} = \\ &= 18y - 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{г) } 5(6 - b) + 8(3b + 2) &= \underline{\underline{30}} - \underline{5b} + \underline{24b} + \underline{\underline{16}} = \\ &= 19b + 46 \end{aligned}$$



*К л а с с н а я   р а б о т а .*

**№ 791(а – е) Выполните деление:**

$$\text{а) } (25a + 15b) : 5 = 5a + 3b$$

$$\text{б) } (16c - 12d) : 4 = 4c - 3d$$

$$\text{в) } (51a - 18) : 3 = 17a - 6$$

$$\text{г) } (24a + 36) : 12 = 2a + 3$$

$$\text{д) } (18x + 6y) : 6 = 3x + y$$

$$\text{е) } (72 - 56ab) : 8 = 9 - 7ab$$



**№ 793** Если  $m$  и  $n$  – натуральные числа и  $5m + n = 33$ , то каким может быть  $m$ ?

$$5m + n = 33$$

$$m = 1; 2; 3; 4; 5; 6$$

**№ 797** Сколько *натуральных* значений может принимать выражение

$$\frac{3x}{5}, \text{ если } 0 < x < 40?$$

$$x = 5; 10; 15; 20; 25; 30; 35$$

**Ответ: 7 значений**

**№ 798(а,б)** Сколько *целых* значений может принимать данное выражение, если  $x$  – целое число:

а)  $\frac{48}{x}$ ;    **Ответ: 20 значений**

$x = \pm 1; \pm 2; \pm 3; \pm 4; \pm 6; \pm 8; \pm 12; \pm 16;$   
 $\pm 24; \pm 48;$

б)  $\frac{x + 45}{x} = 1 + \frac{45}{x}$     **Ответ: 12 значений**

$x = \pm 1; \pm 3; \pm 5; \pm 9; \pm 15; \pm 45;$

**№ 807** Известно, что  $0,4 \cdot y = 5$ . Найдите  $4,44 \cdot y$ .

*Подсказки:*

1) Чему равно  $4y$ ? **50**

2) Чему равно  $0,04y$ ? **0,5**

*Теперь легко дать ответ!*

$$4,44y = \mathbf{55,5}$$

# Дома:

**у:** № 791(ж – м); 794;  
798(в); 804.

# Самостоятельная работа

*стр. 92*

*С – 27.3*