

Проверка домашнего задания

№ 780(б,г) Укажите выражения, значения которых

б) кратны 3:

$$12 + 33, \quad 10 \cdot 9 + 8, \quad 12 \cdot 5 + 15, \quad 99 \cdot 5 + 6 \cdot 2 + 3, \\ 27 \cdot 8 + 45 + 1;$$

г) кратны 7:

$$28 + 35, \quad 44 + 12, \quad 25 + 35 \cdot 2, \quad 14 + 23, \quad 7 \cdot 15 + 42, \\ 12 \cdot 63 + 8 \cdot 19.$$

№ 784 Укажите три таких натуральных значения x ,
при которых разность $78 - x$:

а) делится на 2;

Например, $x = 2; 4; 6;$

б) не делится на 2.

Например, $x = 1; 3; 5.$

№ 799(а,б) Решите уравнение:

$$\text{а) } 3(x - 2) = x + 2$$

$$3x - 6 = x + 2$$

$$3x - x = 2 + 6$$

$$2x = 8$$

$$x = 4$$

Ответ: 4

$$\text{б) } 2(x - 3) = 7(2 + x)$$

$$2x - 6 = 14 + 7x$$

$$2x - 7x = 14 + 6$$

$$-5x = 20$$

$$x = -4$$

Ответ: -4

№ 800(а,б) Упростите выражение:

$$\text{а) } 5x \ominus (3 + 4x) = \underline{5x} - 3 - \underline{4x} = \mathbf{x - 3}$$

$$\text{б) } \ominus (2a + 7) - 5a = -\underline{2a} - 7 - \underline{5a} = \mathbf{-7a - 7}$$

27.2. Выполните задание по образцу.

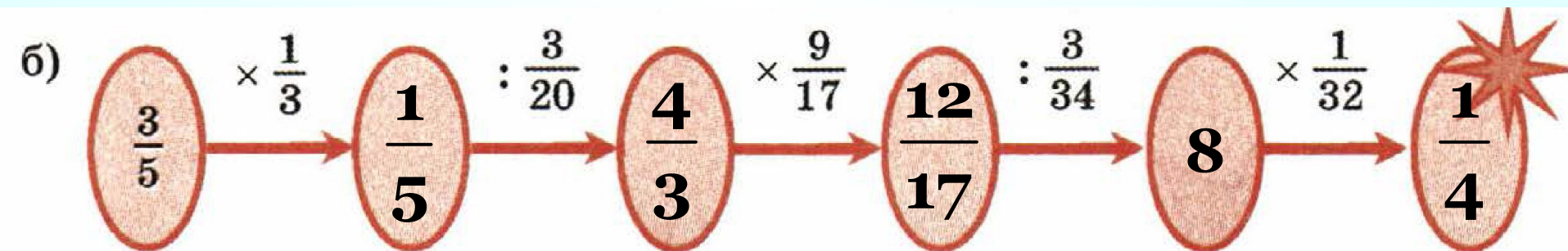
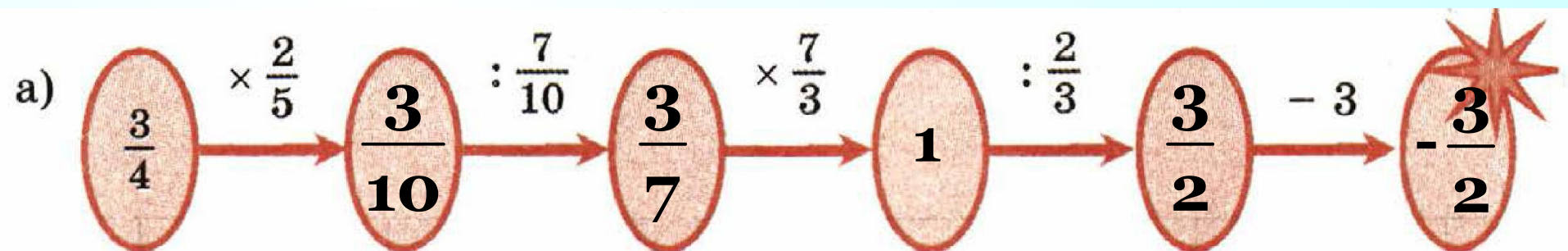
а) Покажите, что дробь $\frac{4400 + 3636}{1280 + 8816}$ можно сократить на 4.

$$\frac{4 \cdot 1100 + 4 \cdot 909}{4 \cdot 320 + 4 \cdot 2204} = \frac{4 \cdot (1100 + 909)}{4 \cdot (320 + 2204)}$$

б) Покажите, что дробь $\frac{4236 + 9018}{4824 - 3030}$ можно сократить на 6.

$$\frac{6 \cdot 706 + 6 \cdot 1503}{6 \cdot 804 - 6 \cdot 505} = \frac{6 \cdot (706 + 1503)}{6 \cdot (804 - 505)}$$

27.5. Имя звездочки — дробь, которая получается в конце цепочки. Запишите, какие звездочки видит звездочет.





К л а с с н а я р а б о т а .

№ 785 Верно ли, что:

а) $15 + 25$ делится на 5; **верно**

б) $250 - 68$ делится на 25; **неверно**

в) $343\ 434 + 68$ делится на 34; **верно**

г) $210\ 210\ 210 - 84$ делится на 21? **верно**

№ 788 Верно ли, что:

а) $2754 \div 9$; **верно**

$$2754 = 2700 + 54$$

б) $1008 \div 9$; **верно**

$$1008 = 900 + 108 = 900 + 90 + 18$$

в) $9946 \div 27$; **неверно**

$$9946 = 10000 - 54$$

г) $43\ 750 \div 50$? **верно**

$$43750 = 43700 + 50 = 437 \cdot 100 + 50$$

803. Месячный заработок матери составляет 85 % от заработка отца. Сколько зарабатывает каждый из них, если вместе они получают 56 610 р. в месяц?

I. СММ

Заработок отца: x р.

Заработок матери: $0,85x$ р.

$$x + 0,85x = 56\ 610$$

II. РММ

$$1,85x = 56\ 610$$

$$x = 30\ 600$$

III. 30 600 р. заработок отца

**$56610 - 30600 = 26010$ р. заработок
матери**

Ответ: 30600 р.; 26010 р.

Дома:

У: № 786; 787; 789(а);
799(в,г); 800(в,г).

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Делимость суммы
и разности

Верно ли, что:

1 $(75 + 38) \neq 113$

2 $(27 - 45) \neq 18$

3 $(72 + 36 + 24) \neq 132$

4 $(25 + 35) \neq 60$

5 $(48 - 34 + 62) \neq 76$

6 $(77 + 33) \neq 110$

Самостоятельная работа:

В – 1 № 790(в, г).

В – 2 № 790(б, д).

Верно ли, что:

1 $(75 + 38) \neq 113$ **НЕТ**

2 $(27 - 45) \neq 18$ **ДА**

3 $(72 + 36 + 24) \neq 132$ **НЕТ**

4 $(25 + 35) \neq 60$ **ДА**

5 $(48 - 34 + 62) \neq 76$ **ДА**

6 $(77 + 33) \neq 110$ **ДА**