

Проверка домашнего задания

**№ 375** Вычислите:

$$\text{а) } (-18) : (-3) = 6$$

$$\text{б) } (-3,6) : 12 = -0,3$$

$$\text{в) } (-7,015) : (-2,3) = 70,15 : 2,3 = 3,05$$

$$\text{г) } \left(-\frac{8}{15}\right) : 4 = -\frac{2}{15}$$

$$\text{д) } -0,035 : 7 = -0,005$$

$$\text{е) } = -\frac{2}{15}$$

**№ 379(д - з)** Запишите в виде смешанного числа:

$$\text{д)} \quad \frac{18}{15} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$$

$$\text{е)} \quad -\frac{22}{5} = -4\frac{2}{5}$$

$$\text{ж)} \quad \frac{14}{3} = 4\frac{2}{3}$$

$$\text{з)} \quad -\frac{26}{7} = -3\frac{5}{7}$$

**№ 382(2 ряд) Представьте в виде неправильной дроби:**

$$\text{б) } 5\frac{2}{3} = \frac{5 \cdot 3 + 2}{3} = \frac{17}{3}$$

$$\text{к) } 12\frac{1}{5} = \frac{61}{5}$$

$$\text{г) } -1\frac{4}{7} = -\frac{11}{7}$$

$$\text{е) } -3\frac{4}{9} = -\frac{31}{9}$$

$$\text{з) } 15\frac{2}{3} = \frac{47}{3}$$

397. Опыт состоит в том, что из данного промежутка наугад выбирают число  $x$ . Охарактеризуйте событие, о котором идёт речь, как достоверное, невозможное или случайное.

б) Дан отрезок  $[0,1; 0,18]$ . Событие состоит в следующем:

$x$  — целое число;

$x$  — натуральное число;

$x$  удовлетворяет двойному неравенству  $0,1 \leq x \leq 0,18$ ;

$x$  удовлетворяет равенству  $x = 0,12$ .



а) невозможное;

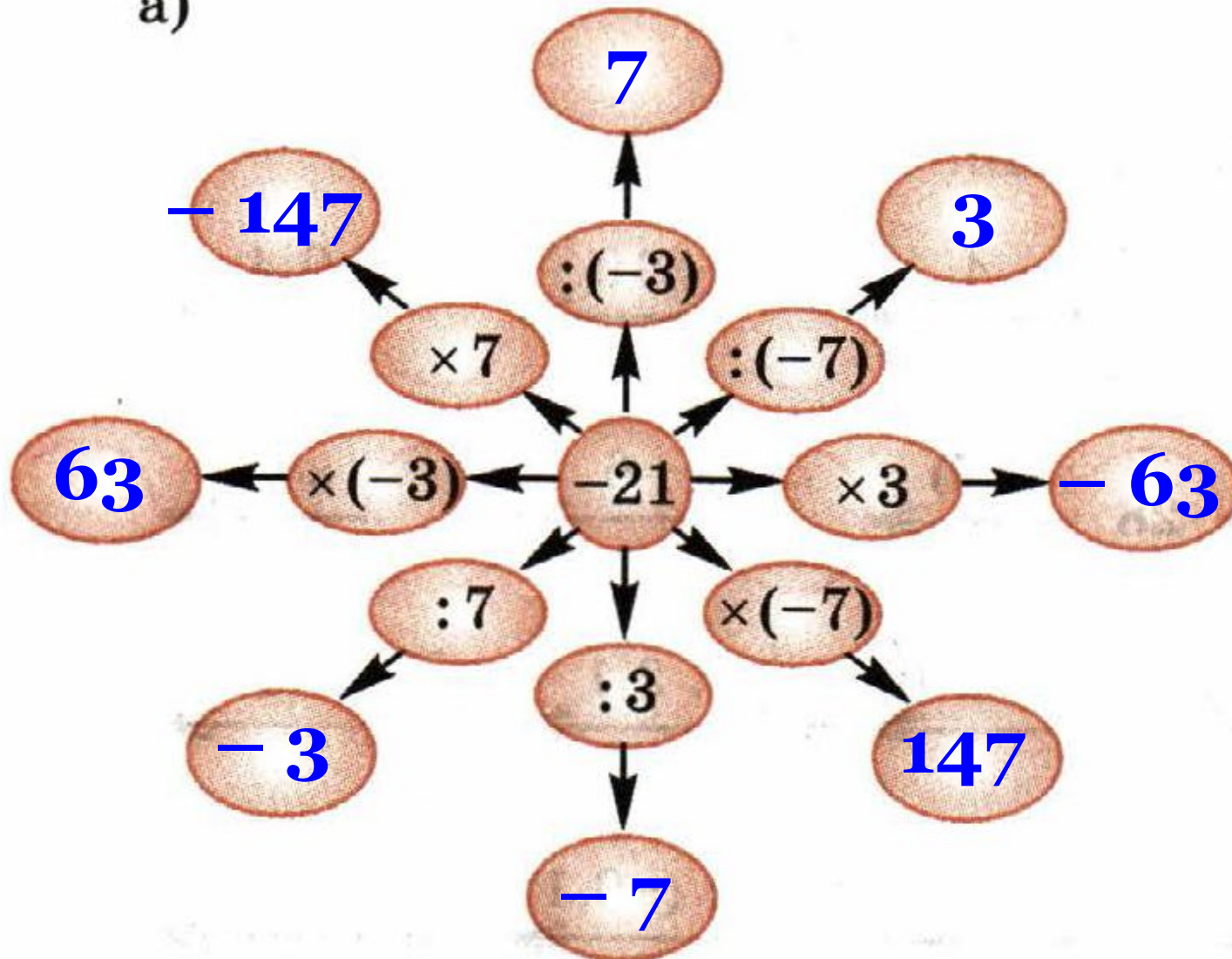
в) достоверное;

б) невозможное;

г) случайное.

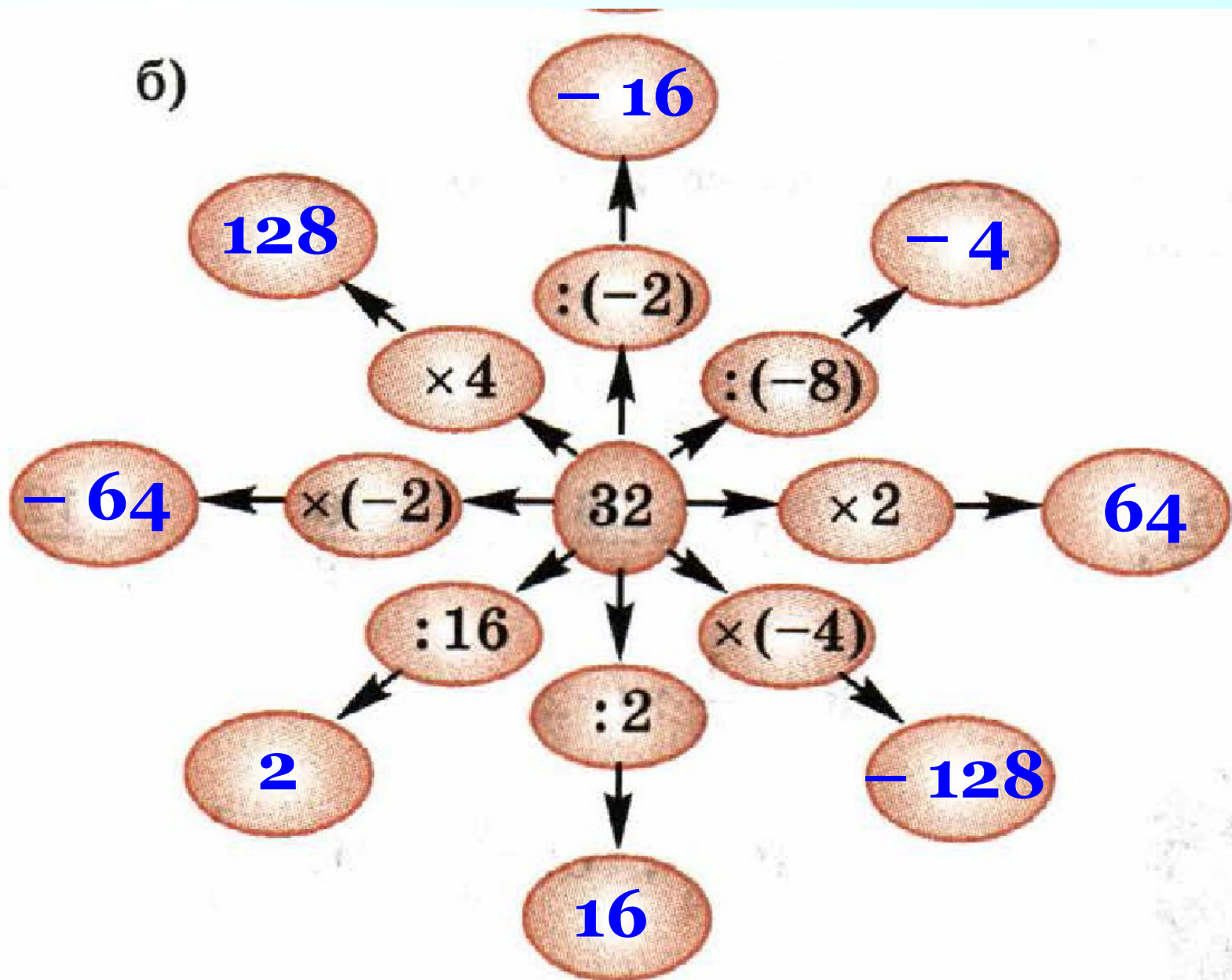
# РТ № 12.1 Заполните пропуски.

а)



**РТ № 12.1** Заполните пропуски.

б)



# РТ № 12.2 Выполните действия по цепочке.

а)  $0,2 \xrightarrow{\times(-3)} \text{ } \xrightarrow{:2} \text{ } \xrightarrow{-0,9} \text{ } \xrightarrow{\times(-1)} 1,2 \xrightarrow{-1} 0,2$

**- 0,6      - 0,3      - 1,2**

б)  $-5,1 \xrightarrow{:3} \text{ } \xrightarrow{-0,08} \text{ } \xrightarrow{\times(-4)} \text{ } \xrightarrow{\times(-1)} \text{ } \xrightarrow{+1} \text{ }$

**- 1,7      - 1,78      7,12      - 7,12      - 6,12**

в)  $7,2 \xrightarrow{:(-9)} \text{ } \xrightarrow{-0,2} \text{ } \xrightarrow{\times(-1)} -1 \xrightarrow{\times(-5)} 1 \xrightarrow{:2} -5 \xrightarrow{-2,5} \text{ }$

**- 0,8      - 2,5**

г)  $-0,6 \xrightarrow{\times(-4)} 2,4 \xrightarrow{:(-1)} \text{ } \xrightarrow{-1,6} -4 \xrightarrow{\times 1} -4 \xrightarrow{:0,2} \text{ }$

**- 2,4      - 20**





*К л а с с н а я    р а б о т а .*

**№ 380** Вычислите:

$$\text{а) } \frac{2}{9} \cdot (-5) = -\frac{2 \cdot 5}{9} = -\frac{10}{9} = -1\frac{1}{9}$$

$$\text{б) } \left(-\frac{12}{25}\right) : (-6) = \frac{12 : 6}{25} = \frac{2}{25}$$

$$\text{в) } -\frac{3}{4} \cdot 2 = -\frac{3 \cdot \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{2}{\cancel{4}}} = -\frac{3}{2} = -1\frac{1}{2}$$

$$\text{г) } -\frac{7}{15} : (-3) = \frac{7}{15 \cdot 3} = \frac{7}{45}$$

**№ 383** Подумайте, как найти произведение или частное смешанного и целого чисел. Вычислите:

$$\text{а) } 2 \cdot 1\frac{3}{4} = 2 \cdot \frac{7}{4} = \frac{\cancel{2}^1 \cdot 7}{\cancel{4}_2} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$$

$$\text{б) } 1\frac{2}{7} \cdot (-14) = -\frac{9}{7} \cdot 14 = -\frac{9 \cdot \cancel{14}^2}{\cancel{7}_1} = -18$$

$$\text{в) } -7\frac{2}{7} : (-3) = \frac{51}{7} : 3 = \frac{17}{7} = 2\frac{3}{7}$$

$$\text{г) } -3\frac{2}{5} : 5 = -\frac{17}{5} : 5 = -\frac{17}{5 \cdot 5} = -\frac{17}{25}$$

**№ 386(а,б) Выполните действия:**

$$\begin{aligned} \text{а) } & \underline{5,2 \cdot (-8,05)} + \underline{(-4,8) \cdot (-2,5)} - \underline{(-7,9) \cdot 0,3} = \\ & = -41,86 + 12 - [-2,37] = -41,86 + 12 + 2,37 \\ & = -41,86 + 14,37 = -27,49 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{б) } & (5,4 + \underline{(-0,35) \cdot 7,6}) \cdot \underline{(-0,72 - 1,28)} = \\ & = (5,4 + (-2,66)) \cdot (-2) = 2,74 \cdot (-2) = \\ & = -5,48 \end{aligned}$$

# *Дома:*

**У:** № 384; 386 – 387(в);  
397(в);

**РТ:** № 12.3; 12.4

# *Самостоятельная работа*

***стр. 49***

***С – 12.3***