

Проверка домашнего задания

№ 375 Вычислите:

а) $(-18) : (-3) = 6$

б) $(-3,6) : 12 = -0,3$

в) $(-7,015) : (-2,3) = 70,15 : 2,3 = 3,05$

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

д) $-0,035 : 7 = -0,005$

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 $x = 0,12$.



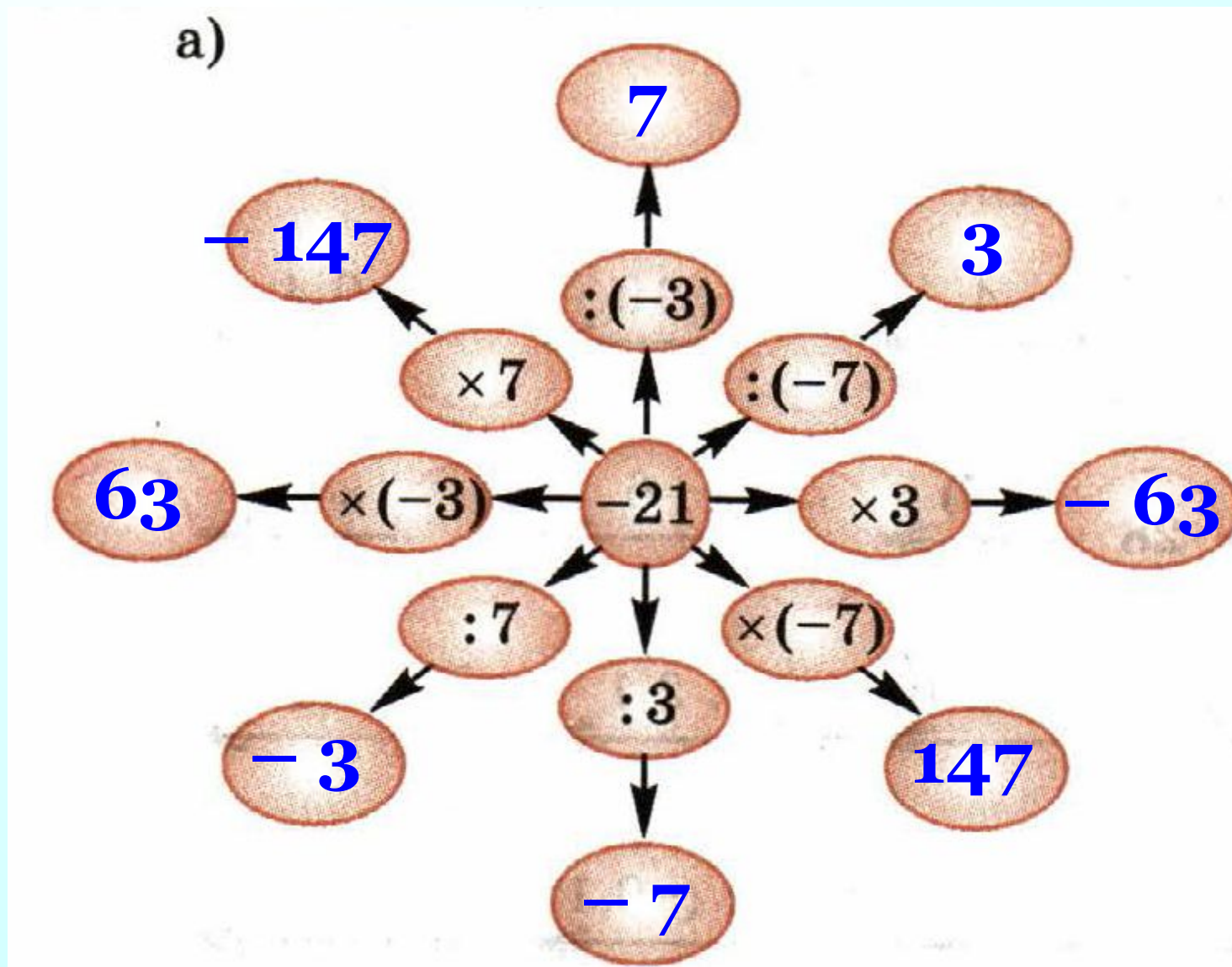
а) невозможное;

в) достоверное;

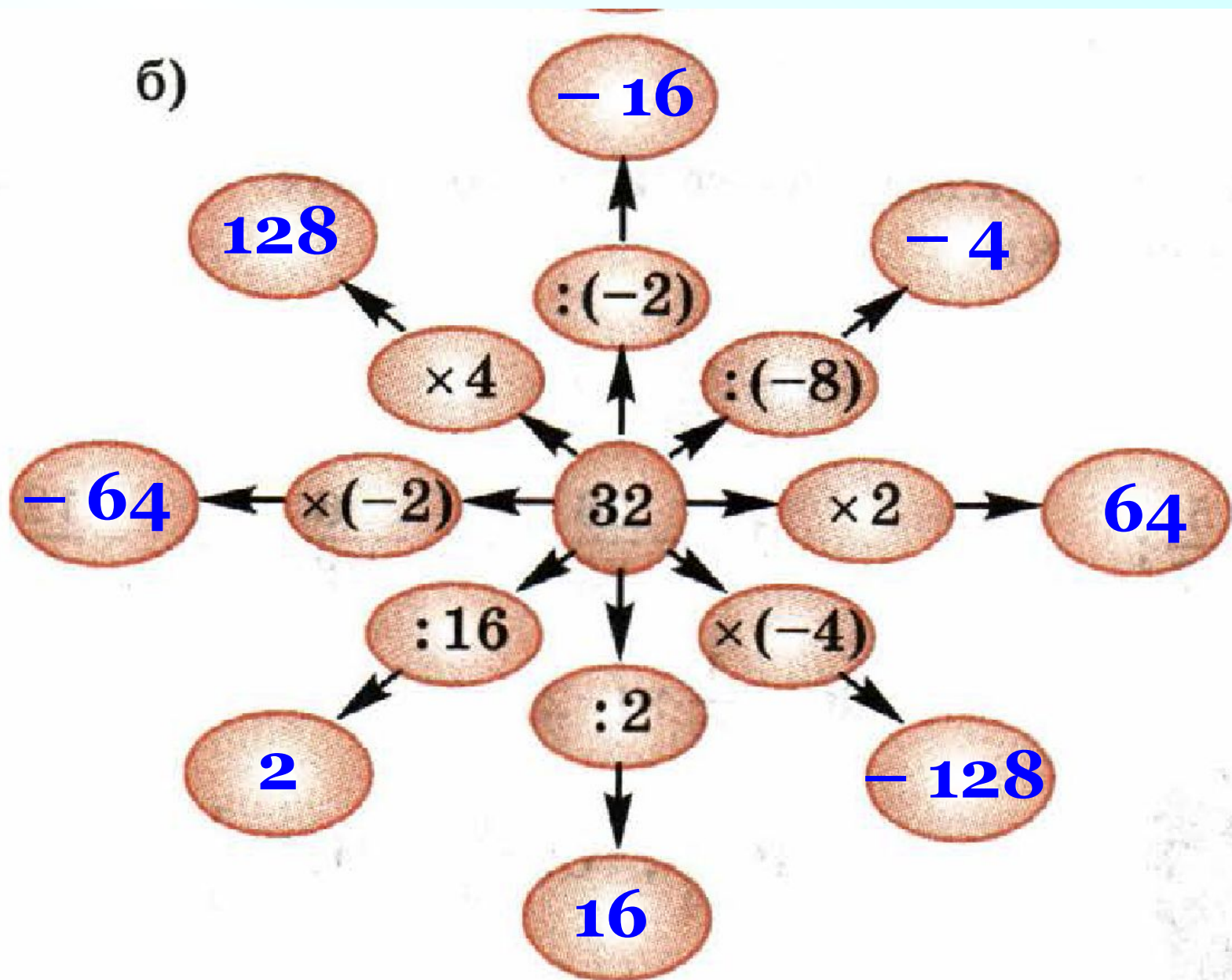
б) невозможное;

г) случайное.

РТ № 12.1 Заполните пропуски.



РТ № 12.1 Заполните пропуски.



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

$- 0,8$ $- 2,5$

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:

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

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

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

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

№ 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:

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

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

Дома:

У: № 384; 386 – 387(в);
397(в);

РТ: № 12.3; 12.4

Самостоятельная работа

стр. 49

С – 12.3