

2.130 а) Каким должен быть знаменатель обыкновенной дроби, чтобы её можно было представить в виде десятичной?

б) Какие дроби можно представить в виде десятичной дроби:

$$\frac{3}{5}, \frac{12}{25}, \frac{1}{3}, \frac{7}{12}, \frac{11}{15}, \frac{6}{24}?$$

2.131 Запишите в виде десятичной дроби:

а) $\frac{2}{4}, \frac{2}{5}, \frac{30}{50}$;

б) $\frac{1}{4}, \frac{17}{20}, \frac{9}{25}, \frac{49}{50}$;

в) $\frac{3}{8}, \frac{13}{125}, \frac{161}{250}, \frac{173}{500}$.

2.132 Запишите в виде:

а) десятичной дроби $\frac{3}{4}, \frac{7}{50}, \frac{13}{25}, \frac{1}{8}, \frac{17}{250}, \frac{101}{200}$;

б) обыкновенной несократимой дроби 0,3; 0,5; 0,25; 0,28; 0,45; 0,80; 0,04; 0,125; 0,25; 0,75; 0,765.

2.133 Даны углы, равные $30^\circ, 45^\circ, 60^\circ$. Какую часть прямого угла составляют эти углы?

2.134 Приведите к наименьшему общему знаменателю дроби:

а) $\frac{7}{16}$ и $\frac{3}{8}$; в) $\frac{14}{75}$ и $\frac{13}{30}$; д) $\frac{12}{55}$ и $\frac{17}{22}$; ж) $\frac{13}{750}$ и $\frac{7}{450}$;

б) $\frac{9}{20}$ и $\frac{21}{60}$; г) $\frac{17}{20}$ и $\frac{7}{25}$; е) $\frac{25}{42}$ и $\frac{55}{147}$; з) $\frac{21}{225}$ и $\frac{14}{375}$.

П

2.135 Вычислите.

$$\begin{array}{r} \text{а) } 14 + 0,8 \\ : 4 \\ - 0,7 \\ + 1,5 \\ \hline ? \end{array}$$

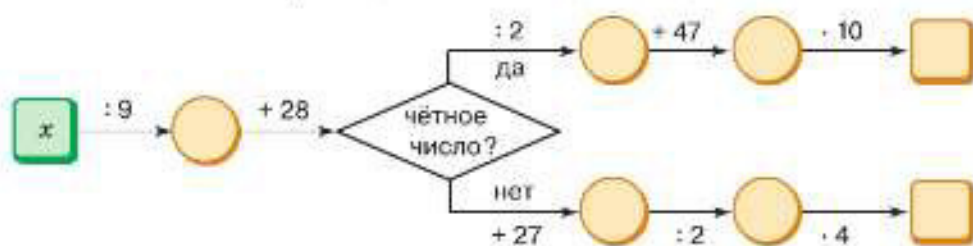
$$\begin{array}{r} \text{б) } 3 - 0,5 \\ : 0,5 \\ + 2,1 \\ - 3 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{в) } 39 \cdot 0,02 \\ : 3,9 \\ \cdot 50 \\ - 0,7 \\ : 3 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{г) } 4 : 0,5 \\ \cdot 1,2 \\ - 5,2 \\ : 0,4 \\ - 6,7 \\ \hline ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{д) } 3 - 2,4 \\ : 0,5 \\ + 3,8 \\ \cdot 0,6 \\ : 0,2 \\ \hline ? \end{array}$$

2.136 Найдите число по схеме алгоритма, если $x = 27$; $x = 45$; $x = 72$.



2.137 Сократите дробь: а) $\frac{120}{224}$; б) $\frac{264}{1540}$; в) $\frac{4050}{486}$; г) $\frac{4455}{4725}$.

2.138 Найдите, на сколько процентов увеличится площадь поля прямоугольной формы, если длину поля увеличить на 20%, а ширину — на 35%.

2.139 Вычислите, составив алгоритм вычисления на калькуляторе, значение выражения:

а) $3,75 \cdot (4,39 - 2,33)$; б) $\frac{7,2}{6,34 + 17,66}$.