

*Проверка
домашнего
задания*

13. Прочитайте числа: 1 345 610; 3,4; $\frac{7}{10}$; 0,7; $\frac{15}{19}$; $1\frac{5}{8}$; 0; 6,01; 15; $\frac{9}{100}$; 0,058; 24. Выберите из них:

- а) натуральные числа;
- б) десятичные дроби;
- в) обыкновенные дроби;
- г) смешанные числа.

Какое число вы не отнесли ни к одному из перечисленных видов чисел?

№ 19 Вычислите:

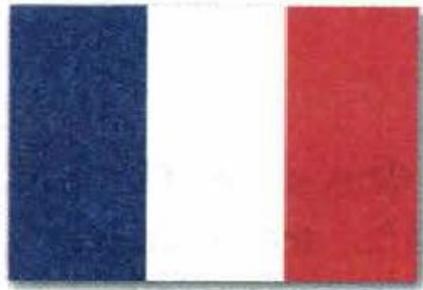
$$\text{а) } \frac{2}{15} + \frac{8}{15} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

$$\text{б) } \frac{20}{21} - \frac{6}{21} = \frac{14}{21} = \frac{2}{3}$$

$$\text{в) } \frac{5}{16} + \frac{3}{16} = \frac{8}{16} = \frac{1}{2}$$

$$\text{г) } \frac{13}{18} - \frac{7}{18} = \frac{6}{18} = \frac{1}{3}$$

- 25. На рисунке 16 изображены флаги различных государств. Запишите, используя образец, какая часть флага закрашена указанным цветом.



Франция

Образец: Франция: синим — $\frac{1}{3}$, белым — $\frac{1}{3}$,
красным — $\frac{1}{3}$.



Латвия



Аргентина



Лихтенштейн



Литва



Испания



Таиланд



Украина



Узбекистан



К л а с с н а я р а б о т а .

Сложение десятичных дробей

$$41,247 + 3,15 = ?$$

$$\begin{array}{r} + 41,247 \\ \quad 3,150 \\ \hline 44,397 \end{array}$$

1. Выполните сложение:

а) $62 + 708,51;$

$$\begin{array}{r} 62,00 \\ + 708,51 \\ \hline 770,51 \end{array}$$

б) $621,7 + 54,3.$

$$\begin{array}{r} 621,7 \\ + 54,3 \\ \hline 676,0 = 676 \end{array}$$

Вычитание десятичных дробей

$$41,24 - 3,159 = ?$$

$$\begin{array}{r} 41,240 \\ - 3,159 \\ \hline 38,081 \end{array}$$

2. Выполните вычитание:

а) $72 - 3,56$;

$$\begin{array}{r} 72,00 \\ - 3,56 \\ \hline 68,44 \end{array}$$

б) $0,02 - 0,0061$.

$$\begin{array}{r} 0,0200 \\ - 0,0061 \\ \hline 0,0139 \end{array}$$

Умножение десятичных дробей

$$3,54 \cdot 2,1 = ?$$

$$\begin{array}{r} \times 3,54 \\ 2,1 \\ \hline + 354 \\ 708 \\ \hline 7,434 \end{array}$$

3. Выполните умножение:

$$\text{а) } 61 \cdot 3,245 = 197,945$$

$$\text{б) } 60,5 \cdot 4,8 = 290,40$$

Умножение десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т.д.

$$16,3 \cdot 10 = 16,3 \cdot 10 = 163$$

$$16,30 \cdot 100 = 1630$$

$$16,300 \cdot 1000 = 16300$$

Деление десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т.д.

$$\underline{16},3 : 10 = 1,63$$

$$0\underline{16},3 : 100 = 0,163$$

$$00\underline{16},3 : 1000 = 0,0163$$

4. Выполните деление:

$$17,5 : 7 = 2,5$$

$$0,549 : 6 = 0,0915$$

$$0,125 : 25 = 0,005$$

$$8,15 : 326 = 0,025$$

$$6 : 30 = 0,2$$

$$9 : 60 = 0,15$$

Деление десятичной дроби на десятичную дробь

$$16,32 : 4,8 = 163,2 : 48 =$$
$$= 3,4$$

$$\begin{array}{r} 163,2 \quad | \quad 48 \\ \hline 144 \quad \quad \quad 3,4 \\ \hline 192 \\ 192 \\ \hline 0 \end{array}$$

5. Выполните деление:

$$1) \quad \underline{1,5} : \underline{0,3} = 15 : 3 = 5$$

$$2) \quad \underline{4,20} : \underline{0,06} = 420 : 6 = 70$$

$$3) \quad \underline{0,35} : \underline{0,5} = 3,5 : 5 = 0,7$$

$$4) \quad 9 : 4,5 = 9, \underline{0} : \underline{4,5} = 90 : 45 = 2$$

$$5) \quad \underline{0,072} : \underline{0,1} = 0,72 : 1 = 0,72$$

6. Представьте в виде обыкновенной дроби числа:

$$0,7 = \frac{7}{10}$$

$$1,29 = 1\frac{29}{100}$$

$$0,04 = \frac{4}{100} = \frac{1}{25}$$

7. Представьте в виде десятичной дроби числа:

$$\frac{3}{1000} = 0,003$$

$$\frac{1}{8} = \frac{125}{1000} = 0,125$$

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5$$

$$\frac{7}{25} = \frac{28}{100} = 0,28$$

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75$$

$$3\frac{7}{50} = 3\frac{14}{100} = 3,14$$

8. Выполните действия:

$$\text{а) } 1,95 + \frac{3}{5} = 1,95 + 0,6 = 2,55$$

$$\text{б) } \frac{21}{25} - 0,36 = 0,84 - 0,36 = 0,48$$

$$\text{в) } 0,8 - \frac{4}{15} = \frac{4}{5} - \frac{4}{15} = \frac{12}{15} - \frac{4}{15} = \frac{8}{15}$$

$$\downarrow$$
$$\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

Дома:

№ 14; 15; 28