

ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

**25.1.** Вычислите, выберите правильный ответ и заполните таблицу. Объяснение того, что означает зашифрованное слово, можно найти в словаре иностранных слов.

1.  $1\frac{3}{17} + \frac{5}{17}$

А.  $3\frac{11}{17}$ ; **К.**  $3\frac{8}{17}$ ; Ф.  $2\frac{8}{17}$ .

2.  $2\frac{10}{17} + \frac{10}{17}$

**А.**  $3\frac{3}{17}$ ; Р.  $2\frac{3}{17}$ ; И.  $3\frac{7}{17}$ .

3.  $1\frac{7}{17} + 1\frac{2}{17}$

Х.  $3\frac{9}{17}$ ; **Т.**  $2\frac{9}{17}$ ; Л.  $2\frac{11}{17}$ .

4.  $1\frac{9}{17} + 2\frac{9}{17}$

И.  $3\frac{1}{17}$ ; Е.  $4\frac{18}{17}$ ; **А.**  $4\frac{1}{17}$ .

5.  $3\frac{5}{17} + \frac{11}{17}$

**Л.**  $3\frac{16}{17}$ ; М.  $3\frac{9}{17}$ ; С.  $4\frac{6}{17}$ .

6.  $\frac{16}{17} + 2\frac{12}{17}$

Е.  $4\frac{11}{17}$ ; И.  $3\frac{9}{17}$ ; **О.**  $3\frac{11}{17}$ .

7.  $2\frac{2}{17} + 1\frac{15}{17}$

Н.  $3\frac{7}{17}$ ; **Г.** 4; Т.  $4\frac{12}{17}$ .

**25.2.** Вычислите, выберите правильный ответ и заполните таблицу. Зашифрованное слово — имя математика Древней Греции.

1.  $3\frac{7}{11} - 1\frac{2}{11}$

**Е.**  $2\frac{5}{11}$ ; Д.  $2\frac{3}{11}$ ; П.  $3\frac{9}{11}$ .

2.  $2\frac{3}{11} - \frac{4}{11}$

И.  $1\frac{7}{11}$ ; **В.**  $1\frac{10}{11}$ ; Л.  $1\frac{9}{11}$ .

3.  $3\frac{9}{11} - \frac{7}{11}$

**К.**  $3\frac{2}{11}$ ; Т.  $2\frac{2}{11}$ ; М.  $3\frac{5}{11}$ .

4.  $5\frac{8}{11} - 2\frac{5}{11}$

О.  $2\frac{6}{11}$ ; А.  $3\frac{2}{11}$ ; **Л.**  $3\frac{3}{11}$ .

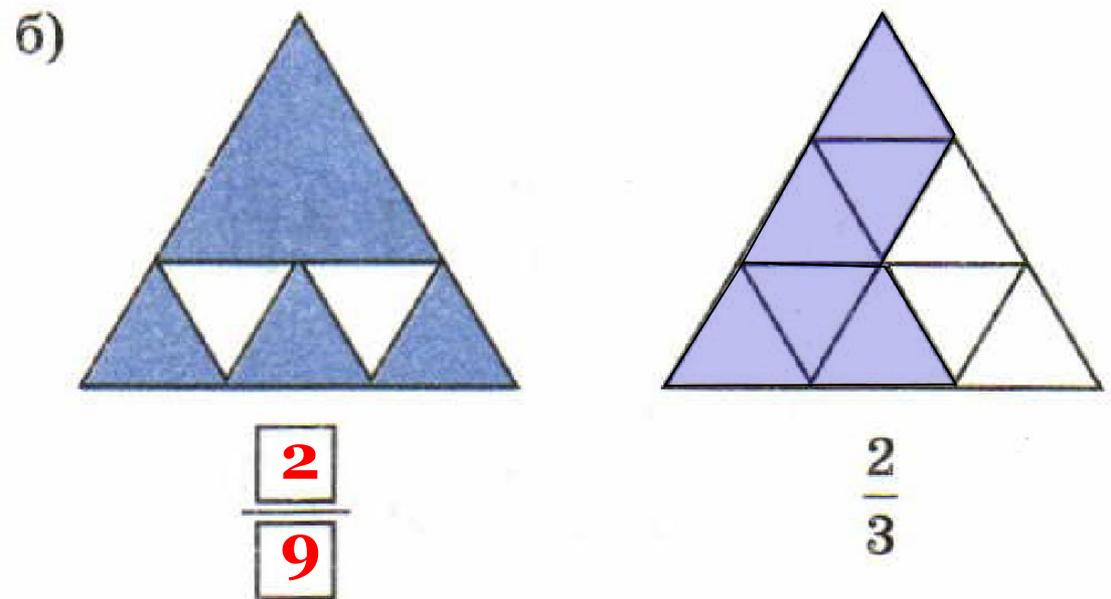
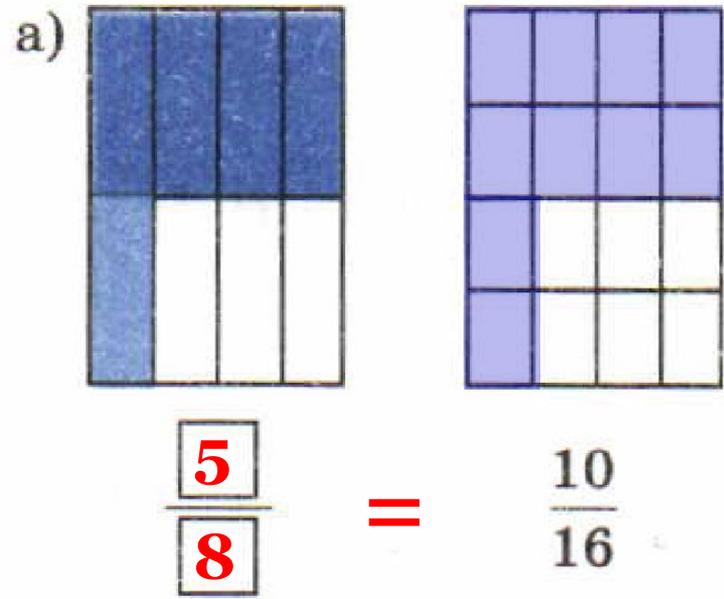
5.  $4\frac{2}{11} - \frac{4}{11}$

Р.  $3\frac{8}{11}$ ; К.  $3\frac{6}{11}$ ; **И.**  $3\frac{9}{11}$ .

6.  $2\frac{1}{11} - \frac{5}{11}$

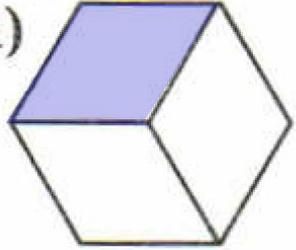
В.  $1\frac{5}{11}$ ; **Д.**  $1\frac{7}{11}$ ; Р.  $1\frac{6}{11}$ .

**25.3.** Впишите в пустые клеточки, какая часть фигуры закрашена на левом рисунке. На правом рисунке закрасьте указанную часть фигуры. Если закрашенные части одинаковы, поставьте между дробями знак равенства.

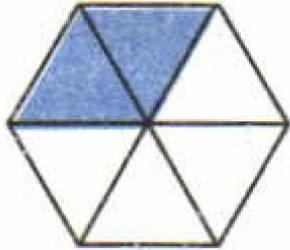


**25.4.** На левом рисунке закрасьте такую же часть фигуры, какая закрашена на правом. Подпишите в виде дроби с указанным знаменателем, какая часть фигуры закрашена слева.

а)

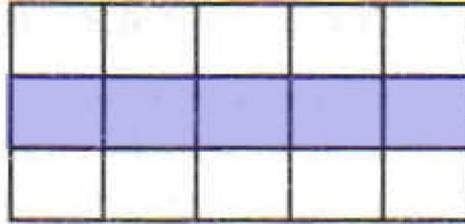


$$\frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$$

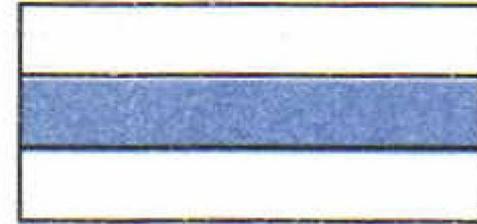


$$\frac{2}{6}$$

б)



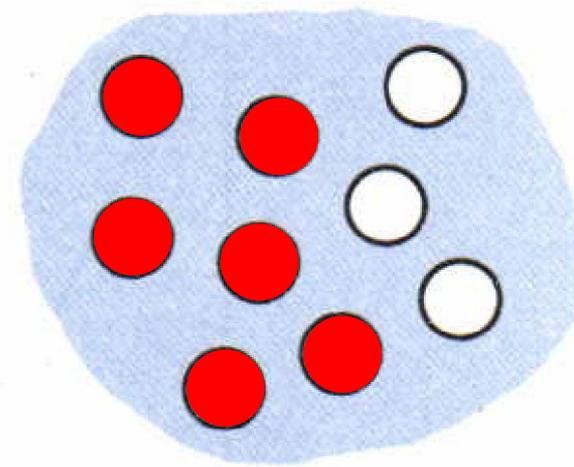
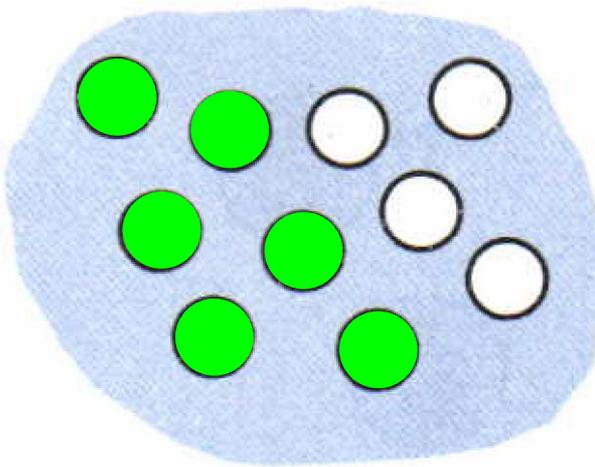
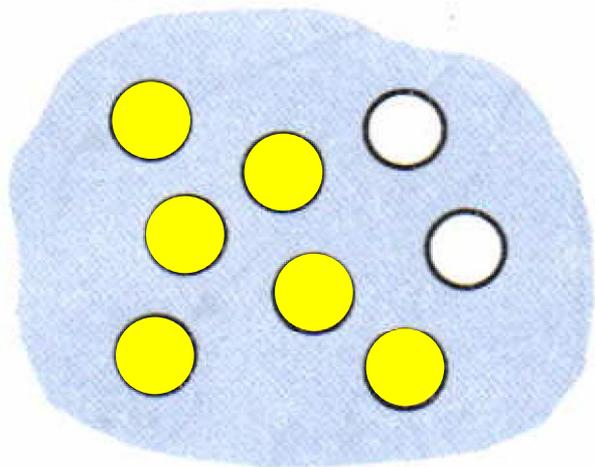
$$\frac{\boxed{5}}{\boxed{15}}$$



$$\frac{1}{3}$$

**25.5.** Выберите нужный рисунок и закрасьте указанным цветом:

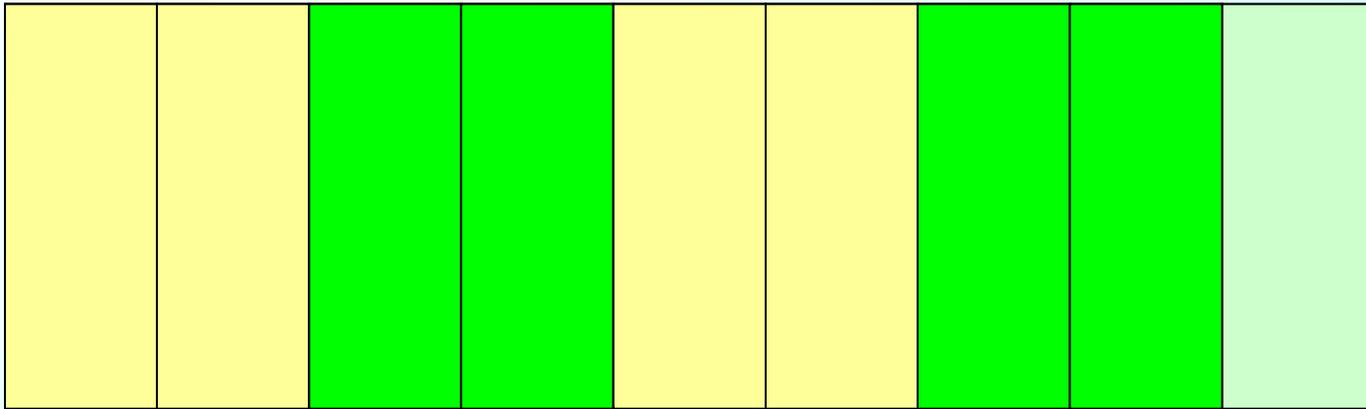
- а)  $\frac{2}{3}$  кругов красным;   б)  $\frac{3}{4}$  кругов жёлтым;   в)  $\frac{3}{5}$  кругов зелёным.





*К л а с с н а я    р а б о т а .*

Черепаша за 1 мин проползает  $\frac{2}{9}$  м. Какое расстояние она преодолет за 4 мин?



**1 МИН    1 МИН    1 МИН    1 МИН**

$$\frac{2}{9} \cdot 4 = \frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9} = \frac{2+2+2+2}{9} = \frac{2 \cdot 4}{9} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{2}{9} \cdot 4 = \frac{2 \cdot 4}{9}$$

Чтобы умножить обыкновенную дробь на натуральное число, надо ее числитель умножить на это число

$$\frac{a}{b} \cdot m = \frac{a \cdot m}{b}$$

**№ 1**

**Вычислите:**

$$\text{а) } \frac{3}{23} \cdot 5 = \frac{3 \cdot 5}{23} = \frac{15}{23}$$

$$\text{б) } 3 \cdot \frac{7}{40} = \frac{3 \cdot 7}{40} = \frac{21}{40}$$

$$\text{в) } \frac{2}{17} \cdot 8 = \frac{2 \cdot 8}{17} = \frac{16}{17}$$

$$\text{г) } 7 \cdot \frac{4}{31} = \frac{7 \cdot 4}{31} = \frac{28}{31}$$

**№ 2**

**Выполните умножение и сократите  
полученную дробь:**

$$\text{a) } \frac{2}{45} \cdot 15 = \frac{2 \cdot 15}{45} = \frac{30}{45} = \frac{2}{3}$$

$$\text{a) } \frac{2}{45} \cdot 15 = \frac{2 \cdot \cancel{15}^1}{\cancel{45}_3} = \frac{2}{3}$$

**№ 2**

**Выполните умножение и сократите  
полученную дробь:**

$$\text{б) } 14 \cdot \frac{1}{42} = \frac{\cancel{14}^1 \cdot 1}{\cancel{42}_3} = \frac{1}{3}$$

$$\text{в) } \frac{5}{81} \cdot 9 = \frac{5 \cdot \cancel{9}^1}{\cancel{81}_9} = \frac{5}{9}$$

$$\text{г) } 6 \cdot \frac{5}{36} = \frac{\cancel{6}^1 \cdot 5}{\cancel{36}_6} = \frac{5}{6}$$

**№ 3**

**Выполните умножение и представьте результат в виде смешанного числа (выделите целую часть):**

$$\text{а) } \frac{7}{8} \cdot 3 = \frac{7 \cdot 3}{8} = \frac{21}{8} = 2 \frac{5}{8}$$

$$\text{б) } 8 \cdot \frac{6}{11} = \frac{8 \cdot 6}{11} = \frac{48}{11} = 4 \frac{4}{11}$$

$$\text{в) } \frac{9}{13} \cdot 5 = \frac{9 \cdot 5}{13} = \frac{45}{13} = 3 \frac{6}{13}$$

$$\text{г) } 7 \cdot \frac{5}{6} = \frac{7 \cdot 5}{6} = \frac{35}{6} = 5 \frac{5}{6}$$

*Дома:*

*Учебник:*

*№ 481 – 484.*