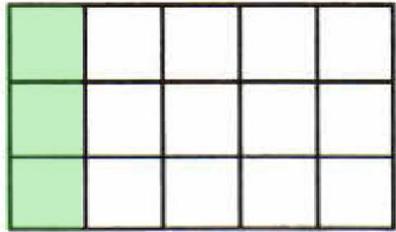
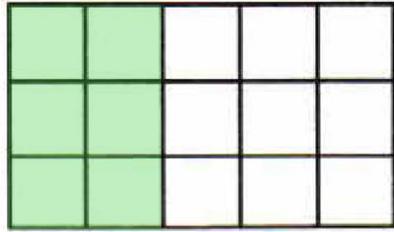


# **Проверка домашнего задания**

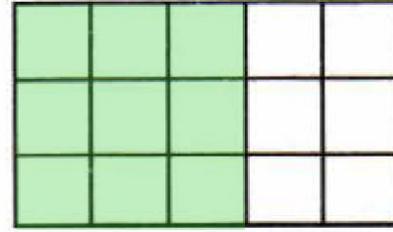
**21.3.** Закрасьте указанную часть фигуры. Запишите данную дробь, используя более мелкие доли.



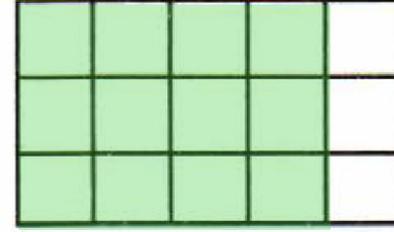
а)  $\frac{1}{5} = \frac{3}{15}$  ;



б)  $\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$  ;

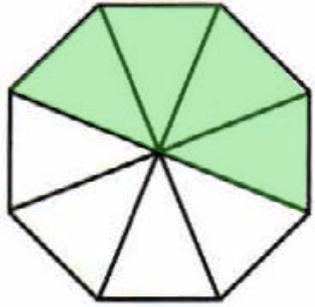


в)  $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$  ;

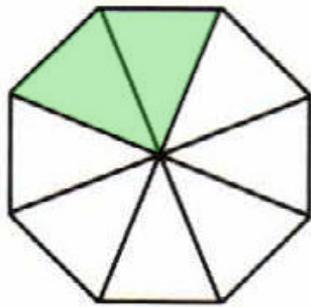


г)  $\frac{4}{5} = \frac{12}{15}$  .

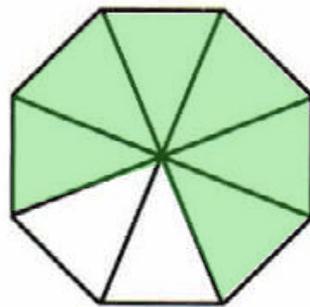
**21.4.** Закрасьте указанную часть фигуры. Запишите данную дробь, используя более крупные доли.



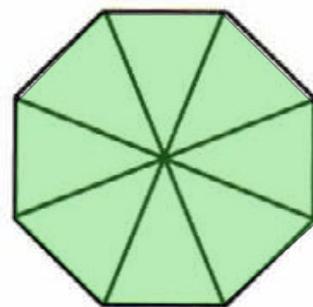
$$\text{а) } \frac{4}{8} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{2}} ;$$



$$\text{б) } \frac{2}{8} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{4}} ;$$



$$\text{в) } \frac{6}{8} = \frac{\mathbf{3}}{\mathbf{4}} ;$$



$$\text{г) } \frac{8}{8} = \frac{\mathbf{2}}{\mathbf{2}} .$$

**21.5.**

Заполните таблицу:

а)

| x | 15         | 16         | 17         | 18         | 19         |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| 7 | <b>105</b> | <b>112</b> | <b>119</b> | <b>126</b> | <b>133</b> |
| 6 | <b>90</b>  | <b>96</b>  | <b>102</b> | <b>108</b> | <b>114</b> |
| 5 | <b>75</b>  | <b>80</b>  | <b>85</b>  | <b>90</b>  | <b>95</b>  |
| 4 | <b>60</b>  | <b>64</b>  | <b>68</b>  | <b>72</b>  | <b>76</b>  |

# 21.5. Заполните таблицу:

б)

| x | 16         | 10        | 20         | 18         | 25         |
|---|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 8 | <b>128</b> | <b>80</b> | <b>160</b> | <b>144</b> | <b>200</b> |
| 7 | <b>112</b> | <b>70</b> | <b>140</b> | <b>126</b> | <b>175</b> |
| 6 | <b>96</b>  | <b>60</b> | <b>120</b> | <b>108</b> | <b>150</b> |
| 9 | <b>144</b> | <b>90</b> | <b>180</b> | <b>162</b> | <b>225</b> |

**21.6.** Даны суммы. Догадайтесь, каковы их слагаемые.

а)

|           |          |          |
|-----------|----------|----------|
| +         | <b>5</b> | <b>9</b> |
| <b>5</b>  | 10       | 14       |
| <b>13</b> | 18       | 22       |

б)

|           |          |           |
|-----------|----------|-----------|
| +         | <b>9</b> | <b>23</b> |
| <b>20</b> | 29       | 43        |
| <b>33</b> | 42       | 56        |

в)

|           |          |           |
|-----------|----------|-----------|
| +         | <b>5</b> | <b>10</b> |
| <b>20</b> | 25       | 30        |
| <b>40</b> | 45       | 50        |

г)

|           |          |          |
|-----------|----------|----------|
| +         | <b>2</b> | <b>0</b> |
| <b>20</b> | 22       | 20       |
| <b>28</b> | 30       | 28       |

**Возможны другие варианты ответа!**



*К л а с с н а я    р а б о т а .*

346. Замените дроби  $\frac{3}{12}$ ,  $\frac{15}{25}$ ,  $\frac{8}{16}$ ,  $\frac{9}{15}$  равными им дробями с меньшими знаменателями. Какое свойство дроби для этого можно использовать?

$$\frac{3}{12} = \frac{3:3}{12:3} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{8}{16} = \frac{8:8}{16:8} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{15}{25} = \frac{15:5}{25:5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{9}{15} = \frac{9:3}{15:3} = \frac{3}{5}$$

**Сокращение дроби**

**№ 347(г) Сократите дроби:**

$$\frac{12}{16} = \frac{12:4}{16:4} = \frac{3}{4}$$

**№ 348(в,г)**

в) 
$$\frac{14}{21} = \frac{14:7}{21:7} = \frac{2}{3}$$

г) 
$$\frac{30}{35} = \frac{30:5}{35:5} = \frac{6}{7}$$

349. Среди данных дробей выберите те, которые равны дроби  $\frac{3}{7}$ :

$$\frac{6}{14};$$

$$\frac{6}{21};$$

$$\frac{9}{21};$$

$$\frac{12}{21};$$

$$\frac{15}{28};$$

$$\frac{12}{28}.$$

**№ 351(в,г)** Представьте данную дробь в виде дроби со знаменателем 3:

$$\text{в)} \quad \frac{30}{45} = \frac{30 : 15}{45 : 15} = \frac{2}{3}$$

$$\text{г)} \quad \frac{5}{15} = \frac{5 : 5}{15 : 5} = \frac{1}{3}$$

**№ 352(в,г)** Представьте данную дробь в виде дроби со знаменателем 7:

$$\text{в)} \quad \frac{25}{35} = \frac{25:5}{35:5} = \frac{5}{7}$$

$$\text{г)} \quad \frac{42}{49} = \frac{42:7}{49:7} = \frac{6}{7}$$

354. Среди данных дробей выберите те, которые можно представить в виде дроби со знаменателем 4, и покажите, как это сделать:

$$\frac{12}{20}; \quad \frac{4}{16}; \quad \frac{24}{32}; \quad \frac{8}{12}; \quad \frac{32}{40}; \quad \frac{33}{44}.$$

$$\frac{4}{16} = \frac{4:4}{16:4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{24}{32} = \frac{24:8}{32:8} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{33}{44} = \frac{33:11}{44:11} = \frac{3}{4}$$

355. Запишите дроби  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{1}{6}$  в виде дробей со знаменателем 12.

Какое свойство дроби для этого можно использовать?

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 4} = \frac{4}{12}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{9}{12}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 4} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \cdot 2}{6 \cdot 2} = \frac{2}{12}$$

**№ 356(в,г)** Представьте данную дробь в виде дроби со знаменателем 24:

$$\text{в) } \frac{5^{\sqrt{2}}}{12} = \frac{10}{24}$$

$$\text{г) } \frac{3^{\sqrt{3}}}{8} = \frac{9}{24}$$

# Дома:

**у:** № 347 – 348(*a, б*);

**350;**

**351 – 352(*a, б*);**

**356(*a, б*).**