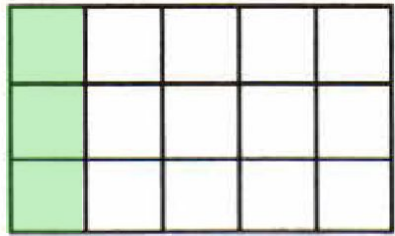
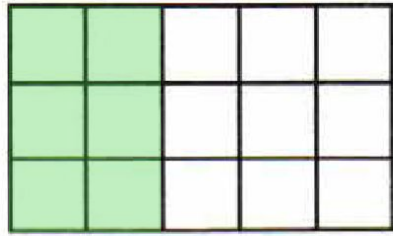


Проверка домашнего задания

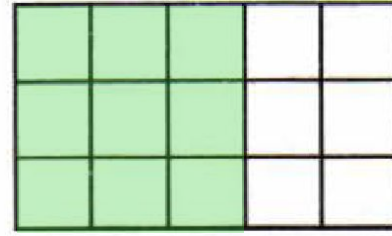
21.3. Закрасьте указанную часть фигуры. Запишите данную дробь, используя более мелкие доли.



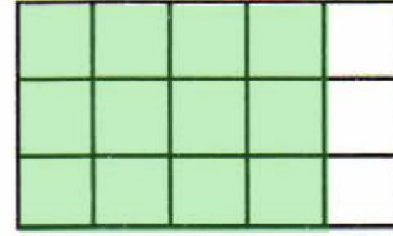
а) $\frac{1}{5} = \frac{3}{15}$;



б) $\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$;

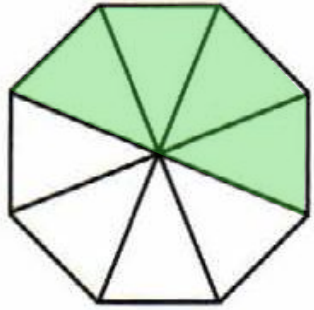


в) $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$;

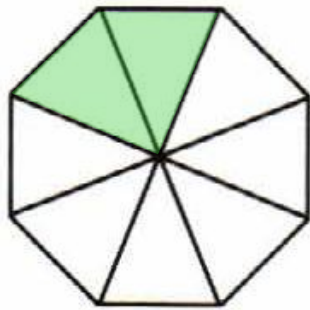


г) $\frac{4}{5} = \frac{12}{15}$.

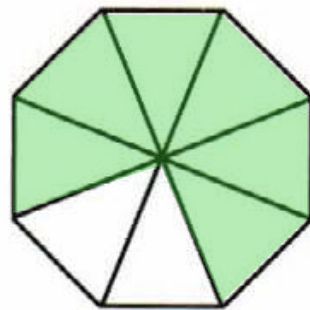
21.4. Закрасьте указанную часть фигуры. Запишите данную дробь, используя более крупные доли.



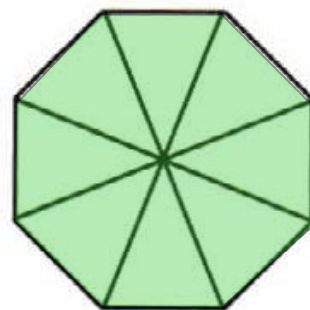
а) $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$;



б) $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$;



в) $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$;



г) $\frac{8}{8} = \frac{2}{2}$.

21.5.

Заполните таблицу:

а)

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

21.5. Заполните таблицу:

б)

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

21.6. Даны суммы. Догадайтесь, каковы их слагаемые.

а)

+	5	9
5	10	14
13	18	22

б)

+	9	23
20	29	43
33	42	56

в)

+	5	10
20	25	30
40	45	50

г)

+	2	0
20	22	20
28	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:

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

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

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(*а,б*);

350;

351 – 352(*а,б*);

356(*а,б*).