

285. Выразите крупные доли круга в более мелких:

а) $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{6}$; б) $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{8}$; в) $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{6}$; г) $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{9}$;
 д) $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{8}$; е) $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{12}$; ж) $\frac{1}{5} = \frac{\quad}{10}$; з) $\frac{1}{5} = \frac{\quad}{15}$;
 и) $\frac{1}{2} = \frac{5}{\quad}$; к) $\frac{1}{2} = \frac{6}{\quad}$; л) $\frac{1}{3} = \frac{4}{\quad}$; м) $\frac{1}{3} = \frac{5}{\quad}$;
 н) $\frac{1}{4} = \frac{4}{\quad}$; о) $\frac{1}{4} = \frac{5}{\quad}$; п) $\frac{1}{5} = \frac{4}{\quad}$; р) $\frac{1}{5} = \frac{5}{\quad}$.

286. Выразите мелкие доли круга в более крупных:

а) $\frac{2}{6} = \frac{\quad}{3}$; б) $\frac{4}{6} = \frac{\quad}{3}$; в) $\frac{3}{6} = \frac{\quad}{2}$; г) $\frac{4}{8} = \frac{\quad}{2}$;
 д) $\frac{2}{8} = \frac{\quad}{4}$; е) $\frac{6}{8} = \frac{\quad}{4}$; ж) $\frac{3}{15} = \frac{\quad}{5}$; з) $\frac{5}{15} = \frac{\quad}{3}$;
 и) $\frac{3}{9} = \frac{1}{\quad}$; к) $\frac{3}{18} = \frac{1}{\quad}$; л) $\frac{6}{9} = \frac{2}{\quad}$; м) $\frac{5}{25} = \frac{1}{\quad}$;
 н) $\frac{6}{21} = \frac{2}{\quad}$; о) $\frac{10}{15} = \frac{2}{\quad}$; п) $\frac{6}{14} = \frac{3}{\quad}$; р) $\frac{9}{24} = \frac{3}{\quad}$.

287. Приведите дробь к знаменателю 60:

а) $\frac{1}{30} = \frac{2}{60}$; б) $\frac{11}{20} = \frac{\quad}{60}$; в) $\frac{7}{10} = \frac{\quad}{60}$; г) $\frac{4}{15} = \frac{\quad}{60}$;
 д) $\frac{5}{12} = \frac{\quad}{60}$; е) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{60}$; ж) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{60}$; з) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{60}$.

288. Приведите дробь к знаменателю 48:

а) $\frac{1}{2} = \frac{24}{48}$; б) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{48}$; в) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{48}$; г) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{48}$;
 д) $\frac{7}{8} = \frac{\quad}{48}$; е) $\frac{5}{12} = \frac{\quad}{48}$; ж) $\frac{9}{16} = \frac{\quad}{48}$; з) $\frac{5}{24} = \frac{\quad}{48}$.

289. Сократите дробь:

а) $\frac{3}{60} = \frac{3 \cdot 1}{3 \cdot 20} = \frac{1}{20}$; б) $\frac{5}{20} = \dots = \dots$
 в) $\frac{4}{14} = \dots = \dots$ г) $\frac{3}{15} = \dots = \dots$

д) $\frac{10}{12} = \dots = \dots$

е) $\frac{25}{60} = \dots = \dots$

ж) $\frac{25}{35} = \dots = \dots$

з) $\frac{28}{35} = \dots = \dots$

и) $\frac{42}{63} = \dots = \dots$

290. Приведите дроби к общему знаменателю:

а) $\frac{1}{4} = \frac{4}{15}$,

б) $\frac{4}{5} = \frac{8}{20}$,

в) $\frac{3}{4} = \frac{3}{20}$,

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

$\frac{5}{4} = \frac{15}{20}$;

$\frac{2}{6} = \frac{10}{12}$;

г) $\frac{2}{5} = \dots$

д) $\frac{5}{6} = \dots$

е) $\frac{1}{2} = \dots$

$\frac{7}{10} = \dots$

$\frac{1}{12} = \dots$

$\frac{1}{3} = \dots$

ж) $\frac{3}{5} = \dots$

з) $\frac{2}{15} = \dots$

и) $\frac{11}{30} = \dots$

$\frac{1}{4} = \dots$

$\frac{1}{10} = \dots$

$\frac{9}{20} = \dots$

26. Сравнение дробей

291. Используя рисунок, сравните доли круга:

а) $\frac{1}{3} \square \frac{2}{3}$;

б) $\frac{3}{4} \square \frac{2}{4}$;

в) $\frac{1}{2} \square \frac{2}{4}$;

г) $\frac{1}{6} \square \frac{1}{2}$;

д) $\frac{2}{3} \square \frac{4}{6}$;

е) $\frac{2}{3} \square \frac{5}{6}$;

ж) $\frac{1}{2} \square \frac{1}{3}$;

з) $\frac{1}{3} \square \frac{1}{4}$;

и) $\frac{2}{6} \square \frac{2}{8}$;

к) $\frac{1}{6} \square \frac{1}{3}$;

л) $\frac{5}{6} \square \frac{6}{6}$;

м) $\frac{4}{8} \square \frac{2}{4}$.

