

Ինքնաստուգում

1) Կոտորակները բերեք ընդհանուր հայտարարի

- $\frac{12}{50} = \frac{1 \times 12}{50} = \frac{12}{50}$ $\frac{6}{25} = 2 \times 6 / 50 = 12 / 50$
- $\frac{6}{13} = \frac{2 \times 6}{26} = \frac{12}{26}$ $\frac{4}{2} = 13 \times 4 / 26 = 52 / 26$
- $\frac{7}{12} = \frac{5 \times 7}{60} = \frac{35}{60}$ $\frac{5}{10} = 6 \times 5 / 60 = 30 / 60$

2) Կրճատեք կոտորակները

$$\frac{15:5}{35:5} = 3/7$$

$$\frac{28:7}{21:7} = 4/3$$

$$\frac{10:5}{15:5} = 2/3$$

$$\frac{25:25}{100:25} = 1/4$$

3) Համեմատեք կոտորակները

- $\frac{6}{4} < \frac{21}{8}$
- $\frac{3}{8} > \frac{6}{18}$
- $\frac{61}{4} < \frac{101}{4}$
- $\frac{61}{4} > \frac{61}{24}$

4) Անհրաժեշտության դեպքում թվերը պարզ արտադրիչների վերլուծելով գտեք նրանց ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը:

- $[25, 50] = 50$
- $[9, 11] = 99$

- $[35, 40] = 280$

$$35 = 5 \cdot 7, 40 = 5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 = 280$$

5) Անհրաժեշտության դեպքում թվերը պարզ արտադրիչների վերլուծելով գտեք նրանց ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը:

- $(4, 11) = 1$
- $(4, 240) = 4$
- $(35, 60) = 5$