

**Չորս թվաբանական գործողություններ
կոտորակների միջև**

$$\frac{\text{Համարիչ}}{\text{Հայտարար}}$$

1. Գումարեք կոտորակները:

$$\frac{30}{120} + \frac{42}{120} = \frac{72}{120}$$

$$\frac{3}{40} + \frac{4}{5} = \frac{32}{40}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{3}{5} = \frac{51}{35}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{12} = \frac{31}{24}$$

2. Կատարեք կոտորակների հանում:

$$\frac{130}{100} - \frac{42}{100} = \frac{88}{100}$$

$$\frac{13}{16} - \frac{3}{4} = \frac{1}{16}$$

$$\frac{10}{13} - \frac{3}{7} = \frac{31}{91}$$

$$\frac{10}{12} - \frac{3}{28} = \frac{122}{168}$$

3. Կատարեք բազմապատկում.

$$\frac{3}{7} \cdot \frac{2}{9} = \frac{3x2}{7x9} = \frac{6}{63}$$

$$8 \cdot \frac{5}{19} = \frac{8x5}{1x19} = \frac{40}{19}$$

**4. Թվերը ներկայացրեք երկու սովորական
կոտորակների արտադրյալի տեսքով.**

$$\frac{27}{18} = \frac{3x9}{2x9} = \frac{27}{18}$$

$$\frac{16}{15} = \frac{1x16}{1x15} = \frac{16}{15}$$

5. Կատարեք բաժանում:

$$\frac{14}{9} : \frac{4}{3} = \frac{14x3}{9x4} = \frac{42}{36}$$

$$3 : \frac{4}{3} = \frac{3x3}{1x4} = \frac{9}{4}$$

$$\frac{17}{9} : 17 = \frac{17x1}{9x17} = \frac{1}{9}$$

6. Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն

$$\frac{3}{25} \cdot \frac{75}{7} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{9}{7} : \frac{3}{25} = \frac{9x25}{7x3} = \frac{225}{21} = \frac{75}{7}$$

$$\frac{27}{175} : \frac{3}{25} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{9}{7} \times \frac{3}{25} = \frac{9x3}{7x25} = \frac{27}{175}$$

7. Նարեկը պիցցան բաժանեց չորս հավասար մասի: Այնուհետև ստացված մասերից յուրաքանչյուրը նա բաժանեց երեք հավասար մասի: Սկզբնական պիցցայի ո՞ր մասն են կազմում ստացված կտորները:

$$\frac{1}{12}$$

8. Հյուրանոցի նախասրահում սեղանին դրված են հյուրանոցի բոլոր սենյակների համարները. առաջին հարկ՝ 101-110 և 123 -133, երկրորդ հարկ՝ 202-241, երրորդ հարկ՝ 300-333: Քանի՞ սենյակ կա հյուրանոցում:

1 հարկ-21

2 հարկ-40

3 հարկ-34

$21+40+34=95$