

Չորս թվաբանական գործողություններ կոտորակների միջև

Համարիչ

Հայտարար

1. Գումարեք կոտորակները:

$$\frac{30}{120} + \frac{42}{120} = \frac{72}{120} = \frac{36}{60} = \frac{18}{30} = \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{40} + \frac{4}{5} = \frac{3}{40} + \frac{32}{40} = \frac{35}{40} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{3}{5} = \frac{30}{35} + \frac{21}{35} = \frac{51}{35}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{12} = \frac{21}{24} + \frac{10}{24} = \frac{35}{24}$$

2. Կատարեք կոտորակների հանում:

$$\frac{130}{100} - \frac{42}{100} = \frac{88}{100} = \frac{22}{25}$$

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

$$\frac{10}{13} - \frac{3}{7} = \frac{70}{91} - \frac{39}{91} = \frac{31}{91}$$

$$\frac{10}{12} - \frac{3}{28}$$

$$= \frac{7}{84}$$

3. Կատարեք բազմապատկում.

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

$$8 \cdot \frac{5}{19} = \frac{40}{19}$$

4. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով.

$$\frac{27}{18}$$

$$\frac{16}{15}$$

5. Կատարեք բաժանում:

$$\frac{14}{9} : \frac{4}{3} = \frac{14}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{42}{36} = \frac{21}{18} = \frac{7}{6}$$

$$3 : \frac{4}{3} = \frac{3}{1} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$$

$$\frac{17}{9} : 17 = \frac{17}{9} = \frac{1}{17} = \frac{17}{153}$$

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

$$\frac{3}{25} \cdot * = \frac{9}{7} = \frac{3}{25} : \frac{9}{7} = \frac{3}{25} \times \frac{7}{9} = \frac{21}{225}$$

$$* : \frac{3}{25} = \frac{9}{7} = \frac{3}{25} \times \frac{9}{7} = \frac{3}{25} \times \frac{7}{9} = \frac{21}{225}$$

7. Նարենն առաջին օրը կարդաց ամբողջ գրքի $\frac{1}{6}$ -րդ մասը,
երկրորդ օրը՝ $\frac{1}{2}$ -ը, իսկ երրորդ օրը՝ $\frac{1}{5}$ -ը: Հասմիկը ամբողջ
գիրքը հասցրե՞ց վերջացնել 3 օրում:

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \frac{5}{30} + \frac{15}{30} + \frac{6}{30} = \frac{26}{30}$$

չի հասցնում

8. Նարեկը պիցցան բաժանեց չորս հավասար մասի: Այնուհետև
ստացված մասերից յուրաքանչյուրը նա բաժանեց երեք
հավասար մասի: Սկզբնական պիցցայի n ր մասն են կազմում
ստացված կտորները: $=\frac{1}{12}$

9. 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: 94 սենյակ