Չորս թվաբանական գործողություններ կոտորակների միջև

Համարիչ
Հայտարար

1. **Գումարեք կոտորակները:**

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

$\frac{3}{40}+\frac{4}{5}$ =3 X 1 + 8X4 = 35/40

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

$\frac{7}{8}+\frac{5}{12}$ = 7X3 + 2X5 = 31/24

2. **Կատարեք կոտորակների հանում:**

$\frac{130}{100}-\frac{42}{100}$ = 98/100

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

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

$\frac{10}{12}-\frac{3}{28}$ = 10 x 28 - 3x12 =280-36= 244

3. Կատարեք բազմապատկում.

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

$8 \cdot \frac{5}{19}$ =8/1 x 5/19= 40/19

4. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով.

$\frac{27}{18}$ =3 /2 x 9 /9

$\frac{16}{15}$ =2/5 x 8/3

5. Կատարեք բաժանում:

$\frac{14}{9} : \frac{4}{3}$ =14/9 x 3/4 = 14 x 3/9x4 = 24/36

$3 : \frac{4}{3}$ = 3 x 3/4 = 3x3/4 = 9/4

$\frac{17}{9} : 17$ =19/17 x 17/1 = 17/9 x 1/17 = 17x/1/9 x17 = 17/153

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

$\frac{3}{25} . * = \frac{9}{7}$ =9/7 : 3/25 = 9/7 x 25/3 = 9 x 25/7 x 3 = 189/21

$* : \frac{3}{25} = \frac{9}{7}$ =3 /25 x 9/7 = 3 x 9/25 x 7 = 27/45

7. 1/6 + 1/2 + 1/5 = 3/13

7. Նարեն 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:

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

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:

9. 91