

Խառը թվերի հանումը(մաս 2)

Խառը թվերը հանելու համար

- պետք է համեմատել նվազելիի և հանելիի կոտորակային մասերը
- եթե նվազելիի կոտորակային մասը մեծ է հանելիի կոտորակային մասից, ապա պետք է առանձին-առանձին կատարել ամբողջ մասերի և կոտորակային մասերի հանում և իրար գումարել ստացված արդյունքները:

Օրինակ`

$$2\frac{3}{6} - 1\frac{2}{6}$$

Համեմատենք $\frac{3}{6} > \frac{2}{6}$

Ուրեմն`

$$2\frac{3}{6} - 1\frac{2}{6} = (2 - 1) + \left(\frac{3}{6} - \frac{2}{6}\right) = 1 + \frac{1}{6} = 1\frac{1}{6}$$

- եթե նվազելիի կոտորակային մասը փոքր է հանելիի կոտորակային մասից, ապա նվազելիի կոտորակային մասին պետք է ավելացնել 1` այն հանելով նրա ամբողջ մասից ու կիրառել նախորդ կանոնը:

Օրինակ՝

$$3\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6}$$

Համեմատենք $\frac{1}{6} < \frac{5}{6}$

$$\text{Ուրեմն՝ } 3\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6} = 2 + 1\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6} = 2 + \frac{7}{6} - 1\frac{5}{6} =$$

$$= (2-1) + \frac{-5}{6} = 1 + \frac{2}{6} = 1 + \frac{1}{3} = 1\frac{1}{3}$$

Առաջադրանքներ

- Կատարեք խառը թվերի հանում:

$$16\frac{7}{9} - 4\frac{1}{9} = 12\frac{6}{9}$$

$$12\frac{5}{8} - 1\frac{5}{16} = 11\frac{5}{16}$$

$$11\frac{3}{8} - 1\frac{1}{4} = 10\frac{1}{8}$$

$$10\frac{3}{7} - 9\frac{4}{5} = 1\frac{1}{35}$$

$$17\frac{7}{25} - 6\frac{3}{100} = 6\frac{3}{100}$$

$$18\frac{2}{13} - 15\frac{4}{5} = 12\frac{8}{65}$$

$$90\frac{8}{25} - 15\frac{2}{5} = 74\frac{8}{25}$$

$$2\frac{3}{18} - 1\frac{5}{9} = \frac{3}{18}$$

$$25\frac{5}{6} - 18\frac{7}{4} = 5\frac{2}{24}$$

- Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն:

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

3 4/35

$$+18\frac{1}{12}=90\frac{3}{5}$$

72 31/60

$$+10\frac{2}{9}=19\frac{4}{5}$$

9 26/45