

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`

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

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

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`

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

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

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

$$= (2-1) + \left(\frac{7}{6} - \frac{5}{6}\right) = 1 + \frac{2}{6} = 1 + \frac{1}{3} = 1\frac{1}{3}$$

Առաջադրանքներ

- Կատարեք խառը թվերի հանում:

$$16\frac{7}{9} - 4\frac{1}{9} = (16-4) - (7/9 - 1/9) = 12\frac{6}{9} = 12\frac{2}{3}$$

$$12\frac{5}{8} - 1\frac{5}{16} = (12-1) - (5/8 - 5/16) = 11 + 5 \times 2 - 5 \times 1/16 = 11\frac{5}{16}$$

$$11\frac{3}{8} - 1\frac{1}{4} = (11-1) - (3/8 - 1/4) = 10 + 3 \times 1 - 1 \times 2/8 = 10\frac{1}{8}$$

$$10\frac{3}{7} - 9\frac{4}{5} = 1\frac{3}{7} - 4/5 = 10/7 - 4/5 = 10 \times 5 - 4 \times 7/35 = 22/35$$

$$17\frac{7}{25} - 6\frac{3}{100} = 11 + 7 \times 4 - 3 \times 1/100 = 11\frac{25}{100} = 11\frac{1}{4}$$

$$18\frac{2}{13} - 15\frac{4}{5} = 3\frac{2}{13} - 4/5 = 41/13 - 4/5 = 41 \times 5 - 4 \times 13/65 = 25/65$$

$$90\frac{8}{25} - 15\frac{2}{5} = 90 - 15 - 8/25 - 2/5 = 75\frac{10}{25}$$

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

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