

### Խառը թվերի գումարում/մաս 3

Խառը թվերը գումարելու համար պետք է առանձին-առանձին գումարել նրանց ամբողջ մասերը և կոտորակային մասերը, ապա ստացված արդյունքները գումարել իրար:

Օրինակ՝

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

$$3\frac{5}{16} + 4\frac{3}{4} = (3+4) + \left(\frac{5}{16} + \frac{3}{4}\right) = 7 + \frac{5+12}{16} = 7 + \frac{17}{16} = 7 + 1\frac{1}{16} = (7+1) + \frac{1}{16} = 8 + \frac{1}{16} = 8\frac{1}{16}$$

Առաջադրանքներ

- **Գումարեք խառը թվերը.**

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

$$45\frac{5}{39} + 6\frac{11}{39} = (45 + 6) + \left(\frac{5}{39} + \frac{11}{39}\right) = 51 + \frac{16}{39} = 51\frac{16}{39}$$

$$21\frac{3}{48} + 19\frac{4}{48} = (21 + 19) + \left(\frac{3}{48} + \frac{4}{48}\right) = 40 + \left(\frac{3}{48} + \frac{4}{48}\right) = 40 + \frac{7}{48} = 40\frac{7}{48}$$

$$61\frac{13}{60} + 51\frac{3}{10} = (61 + 51) + \left(\frac{13}{60} + \frac{3x6}{10x6}\right) = 112\frac{13}{60} + \frac{18}{60} = 112\frac{31}{60}$$

$$\begin{aligned} 111\frac{5}{7} + 121\frac{3}{4} &= (111 + 121) + \left(\frac{5x4}{7x4} + \frac{3x7}{4x7}\right) = 232 + \left(\frac{20}{28} + \frac{21}{28}\right) = 232\frac{41}{28} \\ &= 232 + 1\frac{13}{28} = 233\frac{13}{28} \end{aligned}$$

$$16\frac{3}{50} + 24\frac{27}{200} = (16 + 24) + \left(\frac{3x4}{50x4} + \frac{27}{200}\right) = 40 + \left(\frac{12}{200} + \frac{27}{200}\right) = 40 + \frac{39}{200} = 40\frac{39}{200}$$

$$\begin{aligned} 96\frac{9}{13} + 4\frac{1}{2} &= (96 + 4) + \left(\frac{9x2}{13x2} + \frac{1x13}{2x13}\right) = 100 + \left(\frac{18}{26} + \frac{13}{26}\right) = 100 + \frac{31}{26} = 100\frac{31}{26} \\ &= 101\frac{5}{26} \end{aligned}$$

$$50\frac{5}{8} + 10\frac{1}{6} = (50 + 10) + \left(\frac{5x6}{8x6} + \frac{1x8}{6x8}\right) = 60 + \left(\frac{30}{48} + \frac{8}{48}\right) = 60 + \frac{38}{48} = 60\frac{19}{24}$$

$$58\frac{15}{28} + 22\frac{6}{14} = (58 + 22) + \left(\frac{15}{28} + \frac{6x2}{14x2}\right) = 80 + \left(\frac{15}{28} + \frac{12}{28}\right) = 80 + \frac{27}{28} = 80\frac{27}{28}$$

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

Օրինակ՝

$$* - 1\frac{2}{5} = 4\frac{6}{7},$$

$$* = 4\frac{6}{7} + 1\frac{2}{5} = (4+1) + \left(\frac{6}{7} + \frac{2}{5}\right) = 5 + \left(\frac{6 \cdot 5}{7 \cdot 5} + \frac{2 \cdot 7}{5 \cdot 7}\right) = 5 + \left(\frac{30}{35} + \frac{14}{35}\right) = 5 + \frac{30+14}{35} = 5 + \frac{44}{35} = 5\frac{44}{35}$$

$$* - 25\frac{7}{16} = 14\frac{3}{32}$$

$$* = 25\frac{7}{16} + 14\frac{3}{32} = (25 + 14) + \left(\frac{7x2}{16x2} + \frac{3}{32}\right) = 39 + \left(\frac{14}{32} + \frac{3}{32}\right) = 39 + \frac{17}{32} = 39\frac{17}{32}$$

$$* - 15\frac{2}{25} = 22\frac{1}{2}$$

$$* = 15\frac{2}{25} + 22\frac{1}{2} = (15 + 22) + \left(\frac{2x2}{25x2} + \frac{1x25}{2x25}\right) = 37 + \left(\frac{4}{50} + \frac{25}{50}\right) = 37 + \frac{29}{50} = 37\frac{29}{50}$$

- Հաշվիր  $4\frac{1}{8}$  մ,  $5\frac{1}{8}$  մ և  $6\frac{2}{6}$  մ կողմերով եռանկյան պարագիծը:

$$P = 4\frac{1}{8} + 5\frac{1}{8} + 6\frac{2}{6} = (4 + 5 + 6) + \left(\frac{1x6}{8x6} + \frac{1x6}{8x6} + \frac{2x8}{6x8}\right) = 15 + \left(\frac{6}{48} + \frac{6}{48} + \frac{16}{48}\right) = 15 + \frac{28}{48} = 15\frac{7}{12}$$