

## Խառը թվերի գումարումը

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

$$12\frac{4}{6} + 7\frac{1}{6} = (12+7) + \left(\frac{4}{6} + \frac{1}{6}\right) = 19 + \frac{5}{6} = 19\frac{5}{6}$$

$$2\frac{5}{12} + 10\frac{5}{12} = (2+10) + \left(\frac{5}{12} + \frac{5}{12}\right) = 12 + \frac{10}{12} = 12\frac{5}{6}$$

$$3\frac{13}{24} + 1\frac{3}{4} = (3+1) + \left(\frac{13}{24} + \frac{3}{4}\right) = 4 + \frac{13+18}{24} = 4 + \frac{31}{24} = 4 + 1\frac{7}{24} = 5\frac{7}{24}$$

$$4\frac{3}{7} + 11\frac{2}{5} = (4+11) + \left(\frac{3}{7} + \frac{2}{5}\right) = 15 + \frac{15+14}{35} = 15 + \frac{29}{35} = 15\frac{29}{35}$$

$$12\frac{3}{25} + 6\frac{17}{100} = (12+6) + \left(\frac{3}{25} + \frac{17}{100}\right) = 18 + \frac{12+17}{100} = 18 + \frac{29}{100} = 18\frac{29}{100}$$

$$9\frac{2}{11} + 5\frac{2}{3} = (9+5) + \left(\frac{2}{11} + \frac{2}{3}\right) = 14 + \frac{6+22}{33} = 14 + \frac{28}{33} = 14\frac{28}{33}$$

$$20\frac{3}{7} + 1\frac{5}{14} = (20+1) + \left(\frac{3}{7} + \frac{5}{14}\right) = 21 + \frac{6+5}{14} = 21 + \frac{11}{14} = 21\frac{11}{14}$$

$$20\frac{1}{12} + 8\frac{7}{24} = (20+8) + \left(\frac{1}{12} + \frac{7}{24}\right) = 28 + \frac{2+7}{24} = 28 + \frac{9}{24} = 28\frac{9}{24}$$

Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն:

Օրինակ՝

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

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

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

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

$$* -8\frac{3}{10}=4\frac{3}{5}$$

$$*=4\frac{3}{5} + 8\frac{3}{10} = (4 + 8) + (\frac{3}{5} + \frac{3}{10}) = 12 + (\frac{3\cdot 10}{5\cdot 10} + \frac{3\cdot 5}{10\cdot 5}) = 12 + (\frac{30}{50} + \frac{15}{50}) = 12 + \frac{30+15}{50} = 12 + \frac{45}{50} = 12\frac{45}{50}$$

- Հաշվիր  $2\frac{2}{5}$  մ,  $3\frac{3}{5}$  մ և  $4\frac{2}{3}$  մ կողմերով եռանկյան պարագիծը:
- $2\frac{2}{5} + 3\frac{3}{5} + 4\frac{2}{3} = (2 + 3 + 4) + (\frac{2}{5} + \frac{3}{5} + \frac{2}{3}) = 9 + (\frac{6+9+10}{15}) = 9 + \frac{25}{15} = 9\frac{25}{15}$