

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Օրինակ՝

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

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

$$5\frac{44}{35} - 1\frac{2}{5} = 4\frac{6}{7}$$

$$12\frac{9}{10} - 8\frac{3}{10} = 4\frac{3}{5} = 4\frac{3}{5} + 8\frac{3}{10} = (4 + 8) + \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{10}\right) = 12 + \left(\frac{6+3}{10}\right) = 12\frac{9}{10}$$

- Հաշվիր $2\frac{2}{5}$ մ, $3\frac{3}{5}$ մ և $4\frac{2}{3}$ մ կողմերով եռանկյան պարագիծը:

$$\begin{aligned} P &= 2\frac{2}{5} + 3\frac{3}{5} + 4\frac{2}{3} = (2 + 3 + 4) + \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{5} + \frac{2}{3}\right) = 9 + \left(\frac{5}{5} + \frac{2}{3}\right) \\ &= 9 + 1 + \frac{2}{3} = 10\frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\text{Պատ՝ } 10\frac{2}{3}$$