

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

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

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

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

$$111\frac{5}{7} + 121\frac{3}{4} = (111 + 121) + \left(\frac{5}{7} + \frac{3}{4}\right) = 232 + \frac{8}{11} = 232\frac{8}{11}$$

$$16\frac{3}{50} + 24\frac{27}{200} = (16 + 24) + \left(\frac{3}{50} + \frac{27}{200}\right) = 40 + \frac{30}{250} = 40\frac{30}{250}$$

$$96\frac{9}{13} + 4\frac{1}{2} = (96 + 4) + \left(\frac{9}{13} + \frac{1}{2}\right) = 100 + \frac{10}{15} = 100\frac{10}{15}$$

$$50\frac{5}{8} + 10\frac{1}{6} = (50 + 10) + \left(\frac{5}{8} + \frac{1}{6}\right) = 60 + \frac{6}{14} = 60\frac{6}{14}$$

$$58\frac{15}{28} + 22\frac{6}{14} = (58 + 22) + \left(\frac{15}{28} + \frac{6}{14}\right) = 80 + \frac{21}{42} = 80\frac{21}{42}$$

Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն:

Օրինակ՝

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

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

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

$$\begin{aligned} &= (25 + 14) + \left(\frac{7}{16} + \frac{3}{32}\right) = 39 + \left(\frac{7 \cdot 32}{16 \cdot 32} + \frac{3 \cdot 16}{32 \cdot 16}\right) = 39 + \left(\frac{224}{512} + \frac{48}{512}\right) \\ &= 39 + \frac{224 + 48}{1024} = 39\frac{272}{1024} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} &= (15 + 22) + \left(\frac{2}{25} + \frac{1}{2}\right) = 37 + \left(\frac{2 \cdot 2}{25 \cdot 2} + \frac{1 \cdot 25}{2 \cdot 25}\right) = 37 + \left(\frac{4}{50} + \frac{25}{50}\right) \\ &= 37 + \frac{4 + 25}{50} = 37 + \frac{29}{50} = 37\frac{29}{50} \end{aligned}$$

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

$$4\frac{1}{8} + 5\frac{1}{8} = (4 + 5) + \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{8}\right) = 9 + \frac{2}{8} = 9\frac{2}{8}$$

$$9\frac{2}{8} + 6\frac{2}{6} = (9 + 6) + \left(\frac{2}{8} + \frac{2}{6}\right) = \frac{2 \times 3 + 2 \times 4}{24} = 15 + \frac{14}{24} = 15\frac{14}{24}$$

$$24:8=3$$

$$24:6=4$$