

Խառը թվերի գումարում/մաս 2

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

$$14\frac{2}{15} + 9\frac{8}{15} = (14 + 9) + \left(\frac{2}{15} + \frac{8}{15}\right) = 23 + \frac{10}{15} = 23\frac{10}{15}$$

$$12\frac{5}{32} + 14\frac{7}{32} = (12 + 14) + \left(\frac{5}{32} + \frac{7}{32}\right) = 26 + \frac{12}{32} = 26\frac{12}{32} = 26\frac{3}{8}$$

$$31\frac{1}{18} + 11\frac{5}{6} = (31 + 11) + \left(\frac{1}{18} + \frac{5 \times 3}{6 \times 3}\right) = 42 + \left(\frac{1}{18} + \frac{15}{18}\right) = 42\frac{16}{18}$$

$$45\frac{2}{9} + 11\frac{3}{5} = (45 + 11) + \left(\frac{2}{9} + \frac{3}{5}\right) = 56 + \frac{10 + 27}{45} = 56\frac{37}{45}$$

$$5\frac{3}{20} + 15\frac{1}{100} = (5 + 15) + \left(\frac{3}{20} + \frac{1}{100}\right) = 20 + \frac{5 \times 3 + 1 \times 1}{100} = 20\frac{16}{100}$$

$$9\frac{5}{11} + 5\frac{1}{2} = (9 + 5) + \left(\frac{5}{11} + \frac{1}{2}\right) = 14 + \frac{10 + 11}{22} = 14\frac{21}{22}$$

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

Օրինակ՝

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

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

$$* -15\frac{3}{20} = 12\frac{3}{5}$$

$$* = 15\frac{3}{20} + 12\frac{3}{5} = (15 + 12) + \left(\frac{3}{20} + \frac{3}{5}\right) = 27 + \frac{1x3+4x3}{20} = 27\frac{3+12}{20} = \frac{15}{20}$$

$$* -18\frac{2}{15} = 2\frac{1}{3}$$

$$18\frac{2}{15} + 2\frac{1}{3} = (18 + 2) + \left(\frac{2}{15} + \frac{1}{3}\right) = 20 + \frac{1x2+5x1}{15} = 20\frac{2+5}{15} = 20\frac{7}{15}$$