

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՝

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

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

Առաջադրանքներ

- **Գումարեք խառը թվերը.**

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

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

$$12\frac{5}{32} + 14\frac{7}{32} = (12 + 14) + (5/32 + 7/32) = 26 + 12/32 = 26\frac{12}{32}$$

$$31\frac{1}{18} + 11\frac{5}{6} = (31 + 11) + (1/18 + 5/6) = 42 + 15/18 = 42\frac{15}{18}$$

$$45\frac{2}{9} + 11\frac{3}{5} = (45 + 11) + (2/9 + 3/5) = 56 + 5/14 = 56\frac{5}{14}$$

$$5\frac{3}{20} + 15\frac{1}{100} = (5 + 15) + (3/20 + 1/100) = 20 + 4/100 = 20\frac{4}{100}$$

$$9\frac{5}{11} + 5\frac{1}{2} = (9 + 5) + (5/11 + 1/2) = 14 + 6/13 = 14\frac{6}{13}$$

$$50\frac{1}{7} + 10\frac{5}{21} = (50 + 10) + (1/7 + 5/21) = 60 + 6/21 = 60\frac{6}{21}$$

$$18\frac{1}{32} + 12\frac{7}{8} = (18 + 12) + (1/32 + 7/8) = 30 + 8/40 = 30\frac{8}{40}$$

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

Օրինակ՝

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

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

$$* -15\frac{3}{20}=12\frac{3}{5} \quad *= 15\frac{3}{20} + 12\frac{3}{5} = (15 + 12) + (3/20 + 3/5) = 27 + 6/25 = 27\frac{6}{25}$$

$$* -18\frac{2}{15}=2\frac{1}{3} \quad *= 18\frac{2}{15} + 2\frac{1}{3} = (18 + 2) + (2/15 + 1/3) = 20 + 3/18 = 20\frac{3}{18}$$

- Հաշվիր $3\frac{1}{5}$ մ, $4\frac{2}{5}$ մ և $5\frac{1}{3}$ մ կողմերով եռանկյան պարագիծը:

$$= 3\frac{1}{5} + 4\frac{2}{5} + 5\frac{1}{3}=(3 + 4 + 5) + (1/5 + 2/5 + 1/3) = 12 + 4/8 = 12\frac{4}{8}$$