

## Ինքնաստուգում

1. Գումարեք խառը թվերը:

$$15\frac{5}{19} + 3\frac{11}{19} = 18\frac{16}{19}$$

$$21\frac{17}{25} + 1\frac{3}{5} = 22\frac{32}{25} = 22\frac{25+7}{25} = 23\frac{7}{25}$$

2. Կատարեք խառը թվերի հանում:

$$52\frac{12}{13} - 27\frac{11}{13} = 25\frac{1}{13}$$

$$2\frac{5}{18} - 1\frac{5}{9} = \frac{41}{18} - \frac{14}{9} = \frac{41 - 28}{18} = \frac{13}{18}$$

3. Կատարեք խառը թվերի բազմապատկում:

$$4\frac{7}{16} \cdot 12\frac{2}{6} = \frac{71}{16} \times \frac{74}{6} = \frac{5,254}{96}$$

4. Կատարեք խառը թվերի բաժանում:

$$15\frac{4}{13} : 5\frac{8}{9} = \frac{199}{13} \times \frac{9}{53} = \frac{1,791}{689}$$

5. Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն:

$$* + 9\frac{6}{15} = 10\frac{11}{45} \quad 10\frac{11}{45} - 9\frac{6}{15} = \frac{461}{45} - \frac{141}{15} = \frac{461-423}{45} = \frac{38}{45}$$

$$* - 1\frac{2}{3} = 14\frac{5}{7} \quad 14\frac{5}{7} + 1\frac{2}{3} = \frac{103}{7} + \frac{5}{3} = \frac{103 \times 3 + 5 \times 7}{21} = \frac{344}{21}$$

$$* \cdot 3\frac{2}{5} = 6\frac{4}{9} \quad 6\frac{4}{9} : 3\frac{2}{5} = \frac{9}{58} \times \frac{5}{17} = \frac{45}{986}$$

$$* : 3\frac{2}{5} = 6\frac{4}{10} \quad * 6\frac{4}{10} \times 3\frac{2}{5} = \frac{64}{10} \times \frac{17}{5} = \frac{1,088}{50} = 21\frac{38}{50}$$

6. Անկանոն կոտորակը գրեք խառը թվի տեսքով:

$$\frac{47}{6} =$$

$$\frac{190}{14}$$

7. Խառը թիվը գրեք անկանոն կոտորակի տեսքով:

$$9\frac{7}{16} = \frac{151}{16}$$

$$6\frac{4}{7} = \frac{46}{7}$$

8. Համեմատեք խառը թվերը:

$$105\frac{2}{5} < 105\frac{4}{9}$$

$$20\frac{15}{20} > 7\frac{3}{4}$$