

Ինքնաստուգում

- Գումարեք խառը թվերը:

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

$$15 + 3 = 18$$

$$21\frac{17}{25} + 1\frac{3}{5} = 22 + \left(\frac{17}{25} + \frac{3}{5}\right) = 22\frac{32}{25}$$

$$21 + 1 = 22$$

- Կատարեք խառը թվերի հանում:

$$52\frac{12}{13} - 27\frac{11}{13} = 25 + \left(\frac{12}{13} - \frac{11}{13}\right) = 25\frac{1}{13}$$

$$52 - 27 = 25$$

$$2\frac{5}{18} - 1\frac{5}{9} = 1\frac{5}{18} - \frac{23}{18} = \frac{5}{18} - \frac{13}{18}$$

$$2 - 1 = 1\frac{5}{18} < \frac{5}{9}$$

- Կատարեք խառը թվերի բազմապատկում:

$$4\frac{7}{16} \times 12\frac{2}{6} = \frac{71}{16} \times \frac{74}{6} = \frac{71 \times 74}{16 \times 6} = 54\frac{70}{96}$$

- Կատարեք խառը թվերի բաժանում:

$$15\frac{4}{13} : 5\frac{8}{9} = \frac{199}{13} : \frac{53}{9} = \frac{199}{13} \times \frac{9}{53} = \frac{1791}{689} = 2\frac{413}{689}$$

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

$$* + 9\frac{6}{15} = 10\frac{11}{45}$$

$$10\frac{11}{45} - 9\frac{6}{15} = 1\frac{11}{45} - \frac{56}{45} = \frac{6}{45} - \frac{38}{45}$$

$$10 - 9 = 1\frac{11}{45} < \frac{6}{15}$$

$$* -1\frac{2}{3}=14\frac{5}{7}$$

$$14\frac{5}{7}+1\frac{2}{3}=(14+1)+(\frac{5}{7}+\frac{2}{3})=15\frac{29}{21}$$

$$*\cdot 3\frac{2}{5}=6\frac{4}{9}$$

$$6\frac{4}{9}:\frac{2}{5}=\frac{58}{9}:\frac{2}{5}=\frac{58}{9}\times\frac{5}{2}=\frac{58\times 5}{9\times 2}=\frac{290}{18}=15\frac{10}{9}=16\frac{2}{9}$$

$$*:\frac{2}{5}=6\frac{4}{9}$$

$$6\frac{4}{9}\times\frac{2}{5}=\frac{58}{9}\times\frac{2}{5}=\frac{58\times 2}{9\times 5}=\frac{116}{45}=2\frac{26}{45}$$

- Անկանոն կոտորակը գրեք խառը թվի տեսքով.

$$\frac{47}{6}=7\frac{5}{6}$$

$$\frac{190}{14}=13\frac{8}{14}$$

- Խառը թիվը գրեք անկանոն կոտորակի տեսքով.

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

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

- Համեմատեք խառը թվերը:

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

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