

Ինքնաստուգում

- Գումարեք խառը թվերը:

$$15\frac{5}{19} + 3\frac{11}{19} = (15 + 3) + \left(\frac{5}{19} + \frac{11}{19}\right) = 18\frac{16}{19}$$

$$21\frac{17}{25} + 1\frac{3}{5} = (21 + 1) + \left(\frac{17}{25} + \frac{3 \times 5}{5 \times 5}\right) = 22\frac{32}{25} = 23\frac{7}{25}$$

- Կատարեք խառը թվերի հանում:

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

$$2\frac{5}{18} - 1\frac{5}{9} = 1\frac{23}{18} - 1\frac{5}{9} = (1 - 1) + \left(\frac{23}{18} - \frac{5 \times 2}{9 \times 2}\right) = \frac{13}{18}$$

- Կատարեք խառը թվերի բազմապատկում:

$$4\frac{7}{16} \cdot 12\frac{2}{6} = \frac{2627}{48}$$

$$4\frac{7}{16} = \frac{4 \times 16 + 7}{16} = \frac{71}{16}$$

$$12\frac{2}{6} = \frac{12 \times 6 + 2}{6} = \frac{74}{6} = \frac{37}{3}$$

$$\frac{71}{16} \times \frac{37}{6} = \frac{2627}{48}$$

- Կատարեք խառը թվերի բաժանում:

$$15\frac{4}{13} : 5\frac{8}{9} = \frac{1.791}{689}$$

$$15\frac{4}{13} = \frac{15 \times 13 + 4}{13} = \frac{199}{13}$$

$$5\frac{8}{9} = \frac{5 \times 9 + 8}{9} = \frac{53}{9}$$

$$\frac{199}{13} : \frac{53}{9} = \frac{199}{13} \times \frac{9}{53} = \frac{1.791}{689}$$

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

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

$$* = 10\frac{11}{45} - 9\frac{6}{15} = 9\frac{56}{45} - 9\frac{6}{15} = (9 - 9) + \left(\frac{56}{45} - \frac{6 \times 3}{15 \times 3}\right) = \frac{38}{45}$$

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

$$* = 14\frac{5}{7} + 1\frac{2}{3} = (14 + 1) + \left(\frac{5 \times 3}{7 \times 3} + \frac{2 \times 7}{3 \times 7}\right) = 15\frac{29}{21} = 16\frac{8}{21}$$

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

$$* = 6\frac{4}{9} : 3\frac{2}{5} = \frac{290}{153}$$

$$6\frac{4}{9} = \frac{6 \times 9 + 4}{9} = \frac{58}{9}$$

$$3\frac{2}{5} = \frac{3 \times 5 + 2}{5} = \frac{17}{5}$$

$$\frac{58}{9} : \frac{17}{5} = \frac{58}{9} \times \frac{5}{17} = \frac{290}{153}$$

$$* : 3\frac{2}{5} = 6\frac{4}{10}$$

$$* = 6\frac{4}{10} \times 3\frac{2}{5} = \frac{544}{25}$$

$$6\frac{4}{10} = \frac{6 \times 10 + 4}{10} = \frac{64}{10} = \frac{32}{5}$$

$$3\frac{2}{5} = \frac{3 \times 5 + 2}{5} = \frac{17}{5}$$

$$\frac{32}{5} \times \frac{17}{5} = \frac{544}{25}$$

- 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:

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

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