**Ինքնաստուգում**

* Գումարեք խառը թվերը։

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

$$21\frac{17}{25}+1\frac{3}{5}=\left(21+1\right)+\left(\frac{17}{25}+\frac{3}{5}\right)=22\frac{20}{30}$$

* Կատարեք խառը թվերի հանում։

$$52\frac{12}{13}-27\frac{11}{13}=\left(52-27\right)+\left(\frac{12x1}{13x1}-\frac{11x1}{13x1}\right)=25\frac{1}{13}$$

$$2\frac{5}{18}-1\frac{5}{9}=\left(1-1\right)+\left(\frac{6x1}{18x1}-\frac{5x2}{9x2}\right)=\frac{2}{18}$$

* Կատարեք խառը թվերի բազմապատկում։

$$4\frac{7}{16}‧12\frac{2}{6}=\frac{4x16+7}{16} x\frac{12x6+2}{6}=\frac{145}{96}$$

* Կատարեք խառը թվերի բաժանում։

$$15\frac{4}{13}:5\frac{8}{9}=\frac{15x13+4}{13} :\frac{5x9+8}{9}=\frac{199}{13}x\frac{9}{53}=\frac{208}{71}$$

* Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն։

$\*+9\frac{6}{15}$ =$10\frac{11}{45}$ = 10$\frac{11}{45}-9\frac{6}{15}=\left(9-9\right)+\left(1\frac{11}{45}-\frac{2}{5}\right)=\frac{56x1}{45x1}-\frac{2x9}{5x9}=\frac{38}{45}$

$\*-1\frac{2}{3}$=$14\frac{5}{7}=12\frac{2}{3}+14\frac{5}{7}=\left(12+14\right)+\left(\frac{2}{3}+\frac{5}{7}\right)=26\frac{7}{10}$

 $\*·3\frac{2}{5}$=$6\frac{4}{9}$ = $6\frac{4}{9}:3\frac{2}{5}=\frac{63x5+2}{5} :\frac{6x9+4}{9}=\frac{317}{5}x\frac{58}{9}=\frac{18386}{45}$

$ \*:3\frac{2}{5}$=$6\frac{4}{10}$ = $6\frac{4}{10}x 3\frac{2}{5}=\frac{6x10+4}{10}x\frac{3x5+2}{5}=\frac{1088}{50}$