**Ինքնաստուգում**

* Գումարեք խառը թվերը։

$$15\frac{5}{19}+3\frac{11}{19}=\left(13+3\right)+\left(\frac{5}{19}+\frac{11}{19}\right)=16\frac{16}{19}$$

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

* Կատարեք խառը թվերի հանում։

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

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

* Կատարեք խառը թվերի բազմապատկում։

$$4\frac{7}{16}‧12\frac{2}{6}=\frac{71}{16}•\frac{72}{6}=\frac{71•72}{16•6}=\frac{71•9}{2•6}=\frac{639}{12}=53\frac{3}{12}$$

* Կատարեք խառը թվերի բաժանում։

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

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

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

$$10\frac{11}{45}-9\frac{6}{15}=9+1\frac{11}{45}-9\frac{6}{15}=9\frac{56}{45}-9\frac{6}{15}=\left(9-9\right)+\left(\frac{56}{45}-\frac{6}{15}\right)=\frac{42}{45} $$

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

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

 $\*·3\frac{2}{5}$=$6\frac{4}{9}$

$$6\frac{4}{9}:3\frac{2}{5}=\frac{58}{9}:\frac{17}{5}=\frac{58}{9}•\frac{5}{17}=\frac{58•5}{9•17}=\frac{290}{153}=1\frac{137}{153}$$

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

$$6\frac{4}{10}•3\frac{2}{5}=\frac{64}{10}•\frac{17}{5}=\frac{64•17}{10•5}=\frac{1088}{50}= 21\frac{38}{50}$$

* 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$\frac{4}{9}$