# Ինքնաստուգում

**1․ Գումարեք խառը թվերը։**

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

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

**2․ Կատարեք խառը թվերի հանում։**

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

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

**3․ Կատարեք խառը թվերի բազմապատկում։**

$$4\frac{7}{16}‧12\frac{2}{6}=\frac{63}{16}x\frac{74}{6}=\frac{4662}{96}=48\frac{54}{96}$$

**4․ Կատարեք խառը թվերի բաժանում։**

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

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

$\frac{38}{45}+9\frac{6}{15}$ =$10\frac{11}{45}$

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

$16\frac{8}{21}-1\frac{2}{3}$=$14\frac{5}{7}$

$$14\frac{5}{7}+1\frac{2}{3}=\frac{103}{7}+\frac{5}{3}=\frac{309+35}{21}=\frac{344}{21}=16\frac{8}{21}$$

$1\frac{137}{153}·3\frac{2}{5}$=$6\frac{4}{9}$

$$6\frac{4}{9}:3\frac{2}{5}=\frac{56}{9}:\frac{17}{5}=\frac{58}{9}x\frac{5}{17}=\frac{290}{153}=1\frac{137}{153}$$

$ 21\frac{38}{50}:3\frac{2}{5}$=$6\frac{4}{10}$

$$6\frac{4}{10}x3\frac{2}{5}=\frac{64}{10}x\frac{17}{5}=\frac{1088}{50}=21\frac{38}{50}$$

**6․ Անկանոն կոտորակը գրեք խառը թվի տեսքով։**

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

$$\frac{190}{14}=13\frac{4}{7}$$

**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։**

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

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