Խառը թվերի բաժանում

Խառը թվերը բաժանելու համար անհրաժեշտ է խառը թվերը գրի առնել անկանոն կոտորակների տեսքով ու բաժանել ստացված կոտորակները, արդյունքը գրի առնել խառը թվի տեքով։

Օրինակ՝

$3\frac{5}{6}:2\frac{4}{3}$=$\frac{23}{6}:\frac{10}{3}$=$\frac{23}{6}.\frac{3}{10}=\frac{23·3}{6·10}$=$\frac{23}{2‧10}$=$\frac{23}{20}$=$1\frac{3}{20}$

Առաջադրանքներ

* Կատարեք խառը թվերի բաժանում։

$$10\frac{5}{12}:4\frac{2}{3}=\frac{125}{12}:\frac{14}{3}=\frac{125}{12}\*\frac{3}{14}=\frac{125\*3}{14\*12}=\frac{375}{168}$$

$$3\frac{5}{12}:2\frac{5}{6}=\frac{41}{12}:\frac{17}{6}=\frac{41}{12}\*\frac{6}{17}=\frac{41\*6}{17\*12}=\frac{246}{204}$$

$$1\frac{23}{24}:6\frac{3}{4}=\frac{47}{24}:\frac{27}{4}=\frac{47}{24}\*\frac{4}{27}=\frac{47\*4}{27\*24}=\frac{188}{648}$$

$4\frac{3}{7}:10\frac{2}{5}=\frac{31}{7}:\frac{52}{5}=\frac{31}{7}\*\frac{5}{52}=\frac{31\*5}{52\*7}=\frac{155}{364}$

$$4\frac{3}{25}:5\frac{7}{100}=\frac{103}{25}:\frac{507}{100}=\frac{103}{25}\*\frac{100}{507}=\frac{103\*100}{507\*27}=\frac{10300}{13689}$$

$$8\frac{2}{11}:5\frac{2}{3}=\frac{90}{11}:\frac{17}{3}=\frac{90}{11}\*\frac{3}{17}=\frac{90\*3}{17\*11}=\frac{270}{187}$$

$$10\frac{8}{10}:5\frac{2}{3}=\frac{108}{10}:\frac{17}{3}=\frac{108}{10}\*\frac{3}{17}=\frac{108\*3}{17\*10}=\frac{324}{170}$$

$$2\frac{3}{18}:1\frac{5}{12}=\frac{39}{18}:\frac{17}{12}=\frac{39}{18}\*\frac{12}{17}=\frac{39\*12}{18\*17}=\frac{468}{205}$$

$$2\frac{3}{36}:5\frac{7}{24}=\frac{72}{36}:\frac{127}{24}=\frac{72}{36}\*\frac{24}{127}=\frac{72\*24}{127\*36}=\frac{1728}{4072}$$

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

 $\*·2\frac{2}{5}$=$5\frac{6}{7}$

$2\frac{2}{5}$:$5\frac{6}{7}=\frac{12}{5}:\frac{35}{7}=\frac{12}{5}\*\frac{7}{35}=\frac{12\*7}{35\*5}=\frac{84}{175}$

$ \*‧4\frac{3}{10}$=$2\frac{3}{5}$

$4\frac{3}{10}$:$2\frac{3}{5}=\frac{43}{10}:\frac{13}{5}=\frac{43}{10}\*\frac{5}{13}=\frac{43\*5}{13\*10}=\frac{215}{130}$

$ \*·10\frac{2}{9}$=$5\frac{4}{7}$
$10\frac{2}{9}$:$5\frac{4}{7}=\frac{92}{9}:\frac{39}{7}=\frac{92}{9}\*\frac{7}{39}=\frac{92\*7}{39\*9}=\frac{644}{334}$