**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։**

$10\frac{5}{12}:4\frac{2}{3}$= $\frac{10x12+5}{12}:\frac{4x3+2}{3}$ = $\frac{125}{12}:\frac{14}{3}$ = $\frac{125}{12}.\frac{3}{14}$ = $\frac{125x3}{12x14}$ = $\frac{375}{168}$

$3\frac{5}{12}:2\frac{5}{6}$ = $\frac{2x12+5}{12}:\frac{2x6+5}{6}$ = $\frac{29}{12}:\frac{17}{6}$ = $\frac{29}{12}.\frac{6}{17}$ = $\frac{174}{204}$

$1\frac{23}{24}:6\frac{3}{4}$ = $\frac{1x24+23}{24}:\frac{6x4+3}{4}$ = $\frac{47}{24}:\frac{27}{4}$ = $\frac{47}{24}.\frac{4}{27}$ = $\frac{188}{648}$

$4\frac{3}{7}:10\frac{2}{5}$= $\frac{4x7+3}{7}:\frac{10x5+2}{5}$ = $\frac{31}{7}:\frac{52}{5}$ = $\frac{31}{7}.\frac{5}{52}$ = $\frac{155}{364}$

$4\frac{3}{25}:5\frac{7}{100}$ = $\frac{4x25+3}{25}:\frac{5x100+7}{100}$ = $\frac{103}{25}:\frac{507}{100}$ = $\frac{103}{25}.\frac{100}{507}$ = $\frac{10300}{12675}$

$8\frac{2}{11}:5\frac{2}{3}$= = $\frac{8x11+2}{11}:\frac{3x5+2}{3}$ = $\frac{90}{11}:\frac{17}{3}$ = $\frac{90}{11}.\frac{3}{17}$ = $\frac{270}{187}$

$10\frac{8}{10}:5\frac{2}{3}$= = $\frac{10x10+8}{10}:\frac{5x3+2}{3}$ = $\frac{108}{10}:\frac{17}{3}$ = $\frac{108}{10}.\frac{3}{17}$ = $\frac{324}{170}$

$2\frac{3}{18}:1\frac{5}{12}$ = = $\frac{2x18+3}{18}:\frac{1x12+5}{12}$ = $\frac{36}{18}:\frac{17}{12}$ = $\frac{36}{18}.\frac{12}{17}$ = $\frac{432}{306}$

$2\frac{3}{36}:5\frac{7}{24}$ = $\frac{2x36+3}{36}:\frac{5x24+7}{24}$ = $\frac{75}{36}:\frac{127}{24}$ = $\frac{75}{36}.\frac{24}{127}$ = $\frac{1800}{4572}$

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

 $\*·2\frac{2}{5}$=$5\frac{6}{7}$

\*= $5\frac{6}{7}$ : $2\frac{2}{5}$ = = $\frac{5x7+6}{7}:\frac{2x5+2}{5}$ = $\frac{41}{7}:\frac{12}{5}$ = $\frac{41}{7}.\frac{5}{12}$ = $\frac{205}{84}$

$ \*‧4\frac{3}{10}$=$2\frac{3}{5}$

\*= $2\frac{3}{5}$ :4$\frac{3}{10}$ = = $\frac{2x5+3}{5}:\frac{4x10+3}{10}$ = $\frac{13}{5}:\frac{43}{10}$ = $\frac{13}{5}.\frac{10}{43}$ = $\frac{130}{215}$

$ \*·10\frac{2}{9}$=$5\frac{4}{7}$

\*= $5\frac{4}{7}$ : $10\frac{2}{9}$ = = $\frac{5x7+4}{7}:\frac{10x9+2}{9}$ = $\frac{39}{7}:\frac{92}{9}$ = $\frac{39}{7}.\frac{9}{92}$ = $\frac{351}{644}$

**Շրջանաձև վազքուղու մեկնարկային կետից միաժամանակ միևնույն ուղղությամբ դուրս եկան երկու հեծանվորդ։ Քանի՞ րոպեից նրանք նորից կհանդիպեն մեկնարկային կետում, եթե նրանցից մեկը մի լրիվ պտույտը կատարում է 8 րոպեում, մյուսը՝ 10 րոպեում։**

1-ին հեծանվորդը մեկնարկային կետը հատում է՝ 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80 րոպեներին

2-րդ հեծանվորդը մեկնարկային կետը հատում է՝ 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 րոպեներին

Պատասխան՝ 40 րոպեից

**Երկու թվերի գումարը 111 է: Գումարելիներից մեկը 2 անգամ մեծ է մյուսից: Որո՞նք են այդ թվերը:**

Պատասխան՝ 37, 74

**Անին հաշվեց երեք թվերի գումարը, այնուհետև նույն թվանշանները փոխարինեց նույն գույնի շրջաններով, տե'ս նկարը: Նշի'ր Անիի ստացած գումարը: 555**

