Կոտորակների բաժանումը

$$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$$

Կոտորակը մեկ ուրիշ կոտորակի բաժանելիս ստացվում է մի կոտորակ, որի համարիչը հավասար է բաժանելիի համարիչի և բաժանարարի հայտարարի արտադրյալին, իսկ հայտարարը՝ բաժանելիի հայտարարի և բաժանարարի համարիչի արտադրյալին։

Օրինակ՝ $\frac{6}{5}։\frac{7}{3}=\frac{6}{5}‧\frac{3}{7}=\frac{6‧3}{5‧7}=\frac{18}{35}$

**Առաջադրանքներ**

* Կատարեք կոտորակների բաժանում։

$\frac{2}{3}։\frac{4}{3}$ = $\frac{2}{3}$ x $\frac{3}{4}$ = $\frac{6}{12}$

$\frac{16}{5}։\frac{8}{3}$ = $\frac{16}{5}$ x $\frac{3}{8}= \frac{48}{40}$

$\frac{60}{8}։\frac{8}{3}$ = $\frac{60}{8} x \frac{3}{8}= \frac{180}{64}$

$\frac{14}{15}։\frac{7}{3}$ = $\frac{14}{15}$ x $\frac{3}{7}$ = $\frac{42}{105}$

$\frac{25}{5}։\frac{50}{3}$ = $\frac{25}{5}$ x $\frac{3}{50}$ = $\frac{75}{250}$

$\frac{14}{9}։\frac{4}{3}$ = $\frac{14}{9} x \frac{3}{4}= \frac{42}{36}$

* Կատարեք բաժանում։

Օրինակ՝

$$3։\frac{4}{3}=3‧\frac{3}{4}=\frac{3‧3}{4}=\frac{9}{4}$$

$20։\frac{60}{7}$ = $\frac{7x20}{60}$ = $\frac{140}{60}$

$9։\frac{15}{4}$ = $\frac{4x9}{15}$ = $\frac{36}{15}$

$12։\frac{8}{3}$ = $\frac{12x3}{8}= \frac{36}{8}$

$13։\frac{2}{3}$ = $\frac{13x3}{2}= \frac{39}{2}$

* Կատարեք բաժանում

Օրինակ՝

$\frac{4}{9}:3$=$\frac{4}{9}:\frac{3}{1}=\frac{4}{9}‧\frac{1}{3}=\frac{4‧1}{9‧3}=\frac{4}{27}$

$\frac{17}{9}:17$*=* $\frac{17}{9}$*:* $\frac{1}{17}$ *=* $\frac{17}{9}$*x* $\frac{1}{17}$ *=* $\frac{17}{153}$

$\frac{5}{8}:12$ = $\frac{5}{8} : \frac{1}{12}$ = $\frac{5}{96}$

$\frac{4}{21}:16$ = $\frac{4}{21}:\frac{16}{1}$ = $\frac{4}{21}x\frac{16}{1}= \frac{64}{21}$

$\frac{3}{10}:15$ *=* $\frac{3}{10}: \frac{15}{1}$ *=* $\frac{3}{10} x \frac{15}{1}$ *=* $\frac{45}{10}$

* Աստղանիշի փոխարեն ինչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն։
* Օրինակ՝

$\frac{3}{5} $‧ \*=$ \frac{15}{16}$

$$\frac{15}{16}։\frac{3}{5}=\frac{15}{16}‧\frac{5}{3}=\frac{75}{48}=\frac{25}{16}$$

$\frac{3}{5}‧\*=\frac{8}{7}$ *=* $\frac{3}{8}$ *x* $\frac{7}{8}$ *=*$\frac{21}{64}$

$\frac{24}{15}‧\*=\frac{9}{12}$ *=* $\frac{24}{15} x \frac{9}{12}= \frac{216}{180}$