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՝

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

$$20։\frac{60}{7}=20x\frac{7}{60}=\frac{20x7}{60}=\frac{140}{60}$$

$$9։\frac{15}{4}=9x\frac{4}{15}=\frac{9x4}{15}=\frac{36}{15}$$

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

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

* Կատարեք բաժանում

Օրինակ՝

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

$$\frac{17}{9}:17=\frac{17}{9} x\frac{1}{17}=\frac{17x1}{9x17}=\frac{17}{153}$$

$$\frac{5}{8}:12=\frac{5}{8}x\frac{1}{12}=\frac{5x1}{8x12}=\frac{5}{96}$$

$$\frac{4}{21}:16=\frac{4}{21} x\frac{1}{16}=\frac{1x4}{21x16}=\frac{4}{336}$$

$$\frac{3}{10}:15=\frac{3}{10} x\frac{1}{15}=\frac{3x1}{10x15}=\frac{3}{150}$$