Կոտորակների բազմապատկումը/մաս 3

$$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$$

Բնական թիվը և կոտորակը բազմապատկելիս, ստացվում է մի կոտորակ, որի համարիչը հավասար է բնական թվի և բազմապատկվող կոտորակի համարիչի արտադրյալին, իսկ հայտարարը հավասար է բազմապատկվող կոտորակի այտարարին։

Օրինակ՝ 5‧$ \frac{7}{6}=\frac{7}{6}+\frac{7}{6}+\frac{7}{6}+\frac{7}{6}+\frac{7}{6}$=$\frac{7+7+7+7+7}{6}=\frac{35}{6}$

 5‧$ \frac{7}{6}=\frac{5‧7}{6}=\frac{35}{6}$

Կոտորակները բազմապատկելիս, ստացվում է մի կոտորակ, որի համարիչը հավասար է բազմապատկվող կոտորակների համարիչներիի արտադրյալին, իսկ հայտարարը հավասար է բազմապատկվող կոտորակների այտարարին։

Օրինակ՝

$\frac{3}{4}‧\frac{5}{8}$=$\frac{3‧5}{4‧8}=\frac{15}{32}$

Առաջադրանքներ

* Գումարը գրի առեք արտադրյալի տեսքով.

Օրինակ՝

$$\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}=3‧\frac{1}{4}=\frac{3}{4}$$

$$\frac{10}{17}+\frac{10}{17}+\frac{10}{17}+\frac{10}{17}=4x\frac{10}{17}=\frac{40}{17}$$

$$\frac{3}{8}+\frac{3}{8}+\frac{3}{8}+\frac{3}{8}=4 x\frac{3}{8}=\frac{12}{8}$$

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=$$

* Արտադրյալը գրի առեք գումարի տեսքով․

Օրինակ՝ 5‧$ \frac{7}{6}=\frac{7}{6}+\frac{7}{6}+\frac{7}{6}+\frac{7}{6}+\frac{7}{6}$=$\frac{7+7+7+7+7}{6}=\frac{35}{6}$

4‧$ \frac{7}{12}=\frac{7}{12}+\frac{7}{12}+\frac{7}{12}+\frac{7}{12}=\frac{28}{12} $

5‧$ \frac{1}{3}=\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}=\frac{5}{3}$

6‧ $\frac{5}{9}=\frac{5}{9}+\frac{5}{9}+\frac{5}{9}+\frac{5}{9}+\frac{5}{9}+\frac{5}{9} =\frac{30}{9}$

10‧$ \frac{2}{5}=\frac{2}{5}+\frac{2}{5}+\frac{2}{5}+\frac{2}{5}+\frac{2}{5}+\frac{2}{5}+\frac{2}{5}+\frac{2}{5}=\frac{20}{5}$

50‧$\frac{12}{25}=\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}$ + $\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}$ +

$\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}$ +

$\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}$ +

$\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}+\frac{12}{25}=\frac{600}{25}$

100‧ $\frac{1}{20}=\frac{100}{20}$

6‧$ \frac{9 }{30}=\frac{9}{30}+\frac{9}{30}+\frac{9}{30}+\frac{9}{30}+\frac{9}{30}+\frac{9}{30}=\frac{54 }{30}$

2‧$ \frac{1}{30}=\frac{1}{30}+\frac{1}{30}=\frac{2}{30l.}$

* Կատարեք բազմապատկում՝

 Օրինակ՝

$\frac{3}{4}‧\frac{5}{8}$=$\frac{3‧5}{4‧8}=\frac{15}{32}$

* $\frac{10}{6}‧\frac{3}{40}=\frac{10x3}{6x40}=\frac{30}{240}$
* $\frac{4}{5}‧\frac{5}{6}=\frac{4x5}{5x6}=\frac{20}{30}$
* $\frac{10}{7} $‧$ \frac{14}{25}=\frac{10x14}{7x25}=\frac{140}{175}$
* $\frac{9}{10}‧\frac{5}{3}=\frac{9x5}{10x3}=\frac{45}{30}$
* $\frac{20}{8}‧\frac{5}{4}=\frac{20x5}{8x4}=\frac{100}{32}$
* $\frac{6}{7}‧\frac{3}{12}=\frac{6x3}{7x12}=\frac{18}{140}$
* $\frac{1}{4} $‧$ \frac{5}{8}=\frac{1x5}{4x8}=\frac{5}{32}$
* $\frac{7}{9}‧\frac{3}{14}=\frac{7x3}{9x14}=\frac{21}{16}$