Կոտորակների բազմապատկումը

$$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$$

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՝

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

Առաջադրանքներ7

 Գումարը գրի առեք արտադրյալի տեսքով.

Օրինակ՝

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

$\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}=$12 + 18 = 30

$$\frac{8}{5}+\frac{8}{5}+\frac{8}{5}+\frac{8}{5}+\frac{8}{5}=\frac{8x5}{5}=\frac{40}{5}$$

$$\frac{10}{3}+\frac{10}{3}+\frac{10}{3}=\frac{10x3}{3}=\frac{30}{3}$$

$$\frac{4}{13}+\frac{4}{13}+\frac{4}{13}+\frac{4}{13}+\frac{4}{13}+\frac{4}{13}+\frac{4}{13}=\frac{4x7}{13}=\frac{28}{13}$$

$$\frac{18}{52}+\frac{18}{52}+\frac{18}{52}+\frac{18}{52}+\frac{18}{52}=\frac{18x5}{52}=\frac{90}{52}$$

$$\frac{1}{30}+\frac{1}{30}+\frac{1}{30}=\frac{1x3}{30}=\frac{3}{30}$$

* 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}$

5‧$\frac{2}{3}=\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}=\frac{2+2+2+2+2}{3}=\frac{10}{3}$

3‧$\frac{1}{2}=\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=\frac{1+1+1}{2}=\frac{3}{2}$

4‧$\frac{17}{12}=\frac{17}{12}+\frac{17}{12}+\frac{17}{12}+\frac{17}{12}=\frac{17+17+17+17}{12}=\frac{68}{12}$

3‧$\frac{1}{6}=\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}=\frac{1+1+1}{6}=\frac{3}{6}$

8‧$\frac{7}{20}=\frac{7}{20}+\frac{7}{20}+\frac{7}{20}+\frac{7}{20}+\frac{7}{20}+\frac{7}{20}+\frac{7}{20}+\frac{7}{20}=\frac{7+7+7+7+7+7+7+7}{20}=\frac{56}{20}$

6‧$\frac{1}{5}=\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}=\frac{1+1+1+1+1+1}{5}=\frac{6}{5}$

5‧$\frac{7}{15}=\frac{7}{15}+\frac{7}{15}+\frac{7}{15}+\frac{7}{15}+\frac{7}{15}=\frac{7+7+7+7+7}{15}=\frac{35}{15}$

3‧$\frac{1}{8}=\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}=\frac{1+1+1}{8}=\frac{3}{8}$