Կոտորակների բազմապատկումը/մաս 2

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‧=

5‧

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

Օրինակ՝

=

Առաջադրանքներ

* Գումարը գրի առեք արտադրյալի տեսքով.

Օրինակ՝

4 x 1/4

5x 7/6

5x 3/5

11x 11/9

8x 5/8

4x 1/50

* Արտադրյալը գրի առեք գումարի տեսքով․

Օրինակ՝ 5‧=

3‧ = 5/8 + 5/8 + 5/8

8‧ = 1/4 + 1/4 + 1/4 + 1/4 + 1/4 +1/4+ 1/4 + 1/4

4‧ = 3/5 + 3/5 + 3/5+ 3/5

6‧ = 1/9 + 1/9 + 1/9 + 1/9+ 1/9+ 1/9

5‧ = 6/25 + 6/25+ 6/25 +6/25 +6/25

20‧ = 1/10 + 1/10 + 1/10 + 1/10+ 1/10 +1/10 +1/10 +1/10+ 1/10 +1/10 +1/10+ 1/10 +1/10 +1/10 + 1/10+ 1/10+ 1/10 +1/10 +1/10

5‧ = 4/30 + 4/30 + 4/30 + 4/30 + 4/30

12‧ = 1/10 + 1/10 + 1/10 + 1/10 + 1/10 + 1/10 + 1/10+ 1/10 + 1/10+ 1/10+ 1/10+ 1/10

* Կատարեք բազմապատկում՝

Օրինակ՝

=

* = 90/140
* = 20/400
* ‧ = 35/105
* = 18/12
* = 60/24
* = 30/100
* ‧ = 4/10
* = 91/56
* Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տոսքով․

Օրինակ՝

, քանի որ 27=9‧3, իսկ 18=2‧9

* = 5x2/8x3 = 5/8 x 5/2
* = 5x3/5x5 = 5/5 x 3/5
* = 7x3/5x3 = 7/5 x 3x3
* = 3x3/6x3 = 3/6 x 3/3
* = 4x8/7x2 = 4/7 x 8/2
* Գտեք ուղղանկյան մակերեսը, եթե նրա լայնությունը է, իսկ երկարությունը 5 անգամ մեծ է լայնությունից։

180/25