

8. Sınıf	2019-2020	ÜSLÜ İFADELER	
Matematik	Üslü ifadelerde çarpma-3		Etkinlik 26

Aşağıdaki işlemlerin sonucunu örnekte olduğu gibi bulunuz.

Örnek:

$2^3 \cdot 2^3 = (2 \cdot 2)^3$ $= 4^3 = 2^6$ $2^3 \cdot 2^3 = 2^{3+3}$ $= 2^6$	$2^4 \cdot 2^4 =$	$3^5 \cdot 3^5 =$	$5^7 \cdot 5^7 =$
$3^4 \cdot 9^3 =$ $3^4 \cdot (3^2)^3 =$ $3^4 \cdot 3^6 = 3^{10}$	$2^3 \cdot 4^5 =$	$5^2 \cdot 25^5 =$	$3^2 \cdot 27^3 =$
$2^2 \cdot 16^3 =$	$10^4 \cdot 100^3 =$	$2^a \cdot 32^b =$	$36^3 \cdot 6^5 =$
$27^2 \cdot 81^4 =$	$3^{-3} \cdot 243^{-2} =$	$2^{-1} \cdot 64^{-2} =$	$2^3 \cdot 4^3 \cdot 8^3 =$
$7^6 \cdot 49^2 \cdot 343^{-1} =$	$128^7 \cdot 256^4 \cdot 2^3 =$	$4^2 \cdot 16^4 \cdot 32^4 =$	$(-2)^{-4} \cdot (-32)^{-2} \cdot (-8)^{-5} =$
$2^{-2} \cdot 32^2 \cdot 8^{-3} =$	$2^{-2} \cdot 2048^{-4} =$	$729^{-3} \cdot 243^{-9} =$	$125^{-4} \cdot 3125^4 =$
$2^{-1} \cdot 4^{-2} \cdot 8^{-3} \cdot 16^{-4} =$	$3^{-5} \cdot 9^{-4} \cdot 27^{-3} \cdot 81^{-2} =$	$5^{-7} \cdot 25^{-6} \cdot 125^{-4} =$	$27^{-8} \cdot 9^{-4} \cdot 243^{-5} =$