Olvasd el figyelmesen az alábbi mintapéldát!

$27 \cdot 9 = 3^3 \cdot 3^2 = (3 \cdot 3 \cdot 3) \cdot (3 \cdot 3) = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^5$

Add meg a következő szorzatok eredményét hatványalakban! Használd a mintapélda módszerét és a hatványtáblázatodat!

$125 \cdot 625 =$

$49 \cdot 7 =$

$9 \cdot 81 =$

Olvasd el figyelmesen az alábbi mintapéldát!

$243 = 3^5 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = (3 \cdot 3) \cdot (3 \cdot 3 \cdot 3) = 3^2 \cdot 3^3$

$243 = 3^5 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = (3 \cdot 3) \cdot (3 \cdot 3) \cdot 3 = 3^2 \cdot 3^2 \cdot 3^1$

Add meg az alábbi számokat legalább kétféleképpen hatványok szorzataként! Használd a mintapélda módszerét és a hatványtáblázatodat!

$1296 =$

$15625 =$

Olvasd el figyelmesen az alábbi mintapéldát!

$7776 : 36 = 6^5 : 6^2 = (6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6) : (6 \cdot 6) = 6 \cdot 6 \cdot 6 = 6^3$

Add meg a következő hányadosok eredményét hatványalakban! Használd a mintapélda módszerét és a hatványtáblázatodat!

$625 : 25 =$

$729 : 27 =$

$343 : 7 =$

Olvasd el figyelmesen az alábbi mintapéldát!

$36 = 6^2 = 6 \cdot 6 = (6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6) : (6 \cdot 6) = 6^4 : 6^2$

$36 = 6^2 = 6 \cdot 6 = (6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6) : (6 \cdot 6 \cdot 6) = 6^5 : 6^3$

Add meg az alábbi számokat legalább kétféleképpen hatványok hányadosaként!
Használd a mintapélda módszerét és a hatványtáblázatodat!

$27 =$

$25 =$

Olvasd el figyelmesen az alábbi mintapéldát!

$$27^2 = \left(3^3\right)^2 = 3^3 \cdot 3^3 = (3 \cdot 3 \cdot 3) \cdot (3 \cdot 3 \cdot 3) = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^6$$

Add meg a következő hatványok eredményét kisebb alapú hatványalakban! Használd a mintapélda módszerét és a hatványtáblázatodat!

$625^2 =$

$49^4 =$

$216^3 =$

Olvasd el figyelmesen az alábbi mintapéldát!

$$9^3 = \left(3^2\right)^3 = 3^2 \cdot 3^2 \cdot 3^2 = (3 \cdot 3) \cdot (3 \cdot 3) \cdot (3 \cdot 3) = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^6$$

Add meg a következő hatványok eredményét kisebb alapú hatványalakban! Használd a mintapélda módszerét és a hatványtáblázatodat!

$25^4 =$

$2041^2 =$

$216^3 =$