

Hatványozás

1. Írd fel legegyszerűbb hatványalakba!

$$2^4 \cdot 2^3 =$$

$$(5^3)^4 =$$

$$5^6 \cdot 5^9 =$$

$$(3^2)^{10} =$$

$$(-2)^2 \cdot (-2)^5 \cdot (-2) =$$

$$(7^6)^2 \cdot (7^4)^5 =$$

$$7^{14} \cdot 7^8 \cdot 7^5 =$$

$$(11^4)^7 \cdot (11^8)^2 =$$

$$3^5 : 3^3 =$$

$$\frac{3^2 \cdot 3^7}{3^4} =$$

$$9^5 : 9^5 =$$

$$\frac{7^8 \cdot 7^7}{7^{15}} =$$

$$\frac{7^8}{7^5} =$$

$$\frac{(2^4)^6}{2^{10}} =$$

$$\frac{6^8}{6^8} =$$

$$\frac{(3^2)^5 \cdot (3^4)^4}{3^{12}} =$$

2. Melyik nagyobb? Tedd ki a megfelelő relációs jelet!

$$4^2 \quad 2^4$$

$$5^3 \quad 3^5$$

$$(-1)^4 \quad -1^3$$

$$2^3 \quad (-3)^2$$