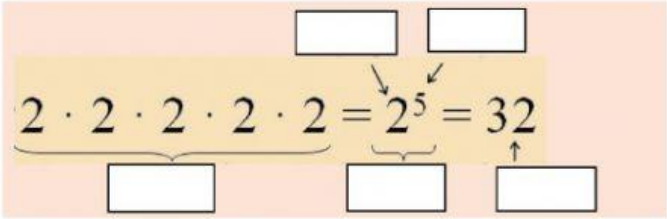
HATVÁNYOZÁS

1. Használd a megfelelő elnevezéseket!



2. Számítsd ki a hatványok értékét!

$7^2 =$	$2^4 =$	$(-3)^2 =$
$(-2)^5 =$	$9^0 =$	$5^3 =$
$-2^3 =$	$8^1 =$	$4^2 =$

3. Hogyan írhatjuk fel egyszerűbben a műveleteket?

$3^3 \cdot 3 =$	$7^5 : 7^3 =$	$(3^3)^4 =$
$5^2 \cdot 3^2 =$	$8^5 : 2^5 =$	$(7^2)^3 =$
$1^7 \cdot 3^7 =$	$9^0 \cdot 9^6 =$	$10^2 \cdot 10^5 =$

4. Döntsd el: igaz vagy hamis az egyenlőség?

$2^{10} \cdot 3^{10} = 6^{10}$ _____ $2 \cdot 7^5 = 14^5$ _____

$8^5 : 4^5 = 2^{10}$ _____ $4^2 : 2^4 = 1$ _____

Bármely szám nulladik hatvány önmaga. _____

Van olyan szám, amelyiknek az első hatvány megegyezik az ötödik hatványával. _____

Van olyan szám, amelyiknek a négyzete nagyobb, mint a köbe. _____

LIVEWORKSHEETS