

TÉMAZÁRÓ

1., Válaszd ki a legördülő listából a megfelelő elnevezést !

$$\underbrace{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}_{\boxed{}} = \underbrace{2^5}_{\boxed{}} = \underbrace{32}_{\boxed{}}$$

2., Számítsd ki a hatványok értékét és írd be az üres négyzetekbe!

$3^2 = \boxed{}$	$2^4 = \boxed{}$	$5^3 = \boxed{}$
$(-4)^3 = \boxed{}$	$2^5 = \boxed{}$	$4^2 = \boxed{}$
$-5^2 = \boxed{}$	$7^0 = \boxed{}$	$6^1 = \boxed{}$

3., Hogyan írhatjuk fel egyszerűbben a műveleteket? Kattints a helyes megoldásra!

$2^2 \cdot 2 = \boxed{2^3} \boxed{2^2} \boxed{2^1}$	$2^2 \cdot 2^3 = \boxed{2^6} \boxed{2^5} \boxed{4^5}$
$2^5 : 2^2 = \boxed{2^7} \boxed{2^3} \boxed{2^{10}}$	$2^8 : 2^{10} = \boxed{2^2} \boxed{2^{18}} \boxed{2^{-2}}$
$(2^3)^2 = \boxed{2^5} \boxed{2^1} \boxed{2^6}$	$(5^3)^2 = \boxed{5^6} \boxed{5^1} \boxed{5^5}$
$2^3 \cdot 3^3 = \boxed{5^6} \boxed{6^3} \boxed{6^9}$	$1^6 \cdot 5^6 = \boxed{5^{12}} \boxed{5^{36}} \boxed{5^6}$

4., Döntsd el: igaz, vagy hamis az egyenlőség?

$2^{10} \cdot 3^{10} = 5^{10};$	☐ IGAZ	☐ HAMIS	$b) 3 \cdot 5^{10} = 15^{10};$	☐ IGAZ	☐ HAMIS
$6^4 \cdot 4^4 = 24^4;$	☐ IGAZ	☐ HAMIS	$d) 4^5 \cdot 4^5 = 16^{10}.$	☐ IGAZ	☐ HAMIS

5., Alakítsd át a számokat normálalakká! Írd be a megfelelő számokat a négyzetekbe!

$180\,000\,000 = \boxed{} \cdot 10^{\boxed{}}$	$25\,000 = \boxed{} \cdot 10^{\boxed{}}$	$480\,000 = \boxed{} \cdot 10^{\boxed{}}$
$1\,250\,000\,000 = \boxed{} \cdot 10^{\boxed{}}$	$832\,000 = \boxed{} \cdot 10^{\boxed{}}$	$174\,000\,000 = \boxed{} \cdot 10^{\boxed{}}$
$12\,100\,000\,000 = \boxed{} \cdot 10^{\boxed{}}$	$14\,300 = \boxed{} \cdot 10^{\boxed{}}$	$82\,100\,000 = \boxed{} \cdot 10^{\boxed{}}$