



Puteri. Ridicarea la o putere a unui număr natural, cu exponent natural. Reguli de calcul cu puteri.

Numele și prenumele: _____, Data: _____

Școala: _____, Clasa: _____

psih. DRAGOMIR CORNELIU – profesor de sprijin, C.Ș.E.I. "P. P. Neveanu", Timișoara – Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița
MATEMATICĂ – activități de sprijin educațional pentru copii cu dificultăți de învățare din învățământul secundar inferior.

Să ne amintim:

În cazul numărului a^n , a este baza și n este exponentul. A-l ridica pe a la puterea n înseamnă a-l înmulți pe a cu el însuși de n ori. Exemplu $5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5 = 25 \cdot 5 = 125$;

Reguli de calcul cu puteri:

$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$	$a^m : a^n = a^{m-n}$	$(a^m)^n = a^{m \cdot n}$
$a^0 = 1$	$1^n = 1$	
$0^n = 0$	$n^1 = n$	

Ridicați baza la puterea cerută de exponent:

$2^3 =$	$0^{89} =$	$1^2 =$	$8^2 =$	$1^{56} =$
$4^0 =$	$1^9 =$	$29^0 =$	$0^{678} =$	$4^2 =$
$0^{91} =$	$67^1 =$	$5^3 =$	$1^{76} =$	$28^0 =$
$1^{56} =$	$3^2 =$	$19^0 =$	$3^3 =$	$9^2 =$
$45^0 =$	$34^0 =$	$1^{78} =$	$16^0 =$	$0^{867} =$