

Pătratul și cubul unui număr natural

Clasa a V-a · Matematică

Matematică · C.S. 2.1 · ★ De bază

Numele: _____

Data: _____

Ține minte: $a^2 = a \cdot a$ se citește „a la pătrat”, iar $a^3 = a \cdot a \cdot a$ se citește „a la cub”. De exemplu, $5^2 = 5 \cdot 5 = 25$ și $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$.

1 Calculează pătratele.

$3^2 = \underline{\quad\quad}$

$7^2 = \underline{\quad\quad}$

$9^2 = \underline{\quad\quad}$

$11^2 = \underline{\quad\quad}$

$12^2 = \underline{\quad\quad}$

$15^2 = \underline{\quad\quad}$

$20^2 = \underline{\quad\quad}$

$25^2 = \underline{\quad\quad}$

2 Calculează cuburile.

$1^3 = \underline{\quad\quad}$

$2^3 = \underline{\quad\quad}$

$3^3 = \underline{\quad\quad}$

$4^3 = \underline{\quad\quad}$

$5^3 = \underline{\quad\quad}$

$6^3 = \underline{\quad\quad}$

$10^3 = \underline{\quad\quad}$

$0^3 = \underline{\quad\quad}$

3 Scrie fiecare produs ca putere.

$6 \cdot 6 = \underline{\quad\quad}$

$9 \cdot 9 \cdot 9 = \underline{\quad\quad}$

$13 \cdot 13 = \underline{\quad\quad}$

$2 \cdot 2 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$

4 Completează tabelul pătratelor.

n	13	14	16	17	18	19
n^2						

5 Care este mai mare? Calculează, apoi completează. ★

$2^3 = \underline{\quad\quad}$ și $3^2 = \underline{\quad\quad}$, deci mai mare este $\underline{\quad\quad}$.

Verifică dacă:

☐ ai rezolvat tot ☐ ai recitit

 Greșeala cea mai des întâlnită este $3^2 = 6$, adică înmulțirea bazei cu exponentul.