

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.

$$3^2 = \underline{\quad\quad} \quad 7^2 = \underline{\quad\quad} \quad 9^2 = \underline{\quad\quad} \quad 11^2 = \underline{\quad\quad}$$

$$12^2 = \underline{\quad\quad} \quad 15^2 = \underline{\quad\quad} \quad 20^2 = \underline{\quad\quad} \quad 25^2 = \underline{\quad\quad}$$

2 Calculează cuburile.

$$1^3 = \underline{\quad\quad} \quad 2^3 = \underline{\quad\quad} \quad 3^3 = \underline{\quad\quad} \quad 4^3 = \underline{\quad\quad}$$

$$5^3 = \underline{\quad\quad} \quad 6^3 = \underline{\quad\quad} \quad 10^3 = \underline{\quad\quad} \quad 0^3 = \underline{\quad\quad}$$

3 Scrie fiecare produs ca putere.

$$6 \cdot 6 = \underline{\quad\quad} \quad 9 \cdot 9 \cdot 9 = \underline{\quad\quad} \quad 13 \cdot 13 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 2 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$$

4 Completează tabelul pătratelor.

n	13	14	16	17	18	19
n^2						

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

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

Verifică dacă:

☐ ai rezolvat tot ☐ ai recitit

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

Răspunsuri: Pătratul și cubul unui număr natural

Clasa a V-a · Matematică

Matematică · C.S. 2.1 · ★ De bază

1 Calculează pătratele.

$$3^2 = 9$$

$$7^2 = 49$$

$$9^2 = 81$$

$$11^2 = 121$$

$$12^2 = 144$$

$$15^2 = 225$$

$$20^2 = 400$$

$$25^2 = 625$$

2 Calculează cuburile.

$$1^3 = 1$$

$$2^3 = 8$$

$$3^3 = 27$$

$$4^3 = 64$$

$$5^3 = 125$$

$$6^3 = 216$$

$$10^3 = 1000$$

$$0^3 = 0$$

3 Scrie fiecare produs ca putere.

$$6 \cdot 6 = 6^2$$

$$9 \cdot 9 \cdot 9 = 9^3$$

$$13 \cdot 13 = 13^2$$

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

4 Completează tabelul pătratelor.

n	13	14	16	17	18	19
n^2	169	196	256	289	324	361

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

$2^3 = 8$ și $3^2 = 9$, deci mai mare este 3^2 .



Mai multe fișe pentru clasa a V-a

Scanează codul sau intră pe fisele.ro/clasa-5/. Fișe gratuite, cu răspunsuri.