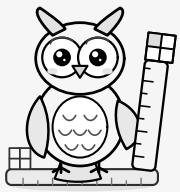
Nome : _____ Data : _____

PAPILUMO | Classe quarta (9–10 anni) | ● Soluzioni

Quadrati perfetti da 1^2 a 20^2

Completa la striscia da 1^2 a 10^2, calcola da 11^2 a 20^2 e scopri i due numeri di partenza.



Sacha la civetta misura le sue piastrelle quadrate con il righello graduato. Aiutala a trovare ogni quadrato fino a 20^2!

Esempio: $6^2 = 6 \times 6 = 36$ (si moltiplica il numero per sé stesso)



6^2 = 6×6 = **36**



1. Completa la striscia guida dei quadrati da 1^2 a 10^2

$1^2 = 1$ | $2^2 = 4$ | $3^2 = 9$ | $4^2 = 16$ | $5^2 = 25$

$6^2 = 36$ | $7^2 = 49$ | $8^2 = 64$ | $9^2 = 81$ | $10^2 = 100$

Trucco della sequenza: tra un quadrato e l'altro la differenza cresce per numeri dispari (+3, +5, +7, +9...).

2. Calcola i dieci quadrati perfetti da 11^2 a 20^2

$11^2 = 11 \times 11 = 121$	$16^2 = 16 \times 16 = 256$
$12^2 = 12 \times 12 = 144$	$17^2 = 17 \times 17 = 289$
$13^2 = 13 \times 13 = 169$	$18^2 = 18 \times 18 = 324$
$14^2 = 14 \times 14 = 196$	$19^2 = 19 \times 19 = 361$
$15^2 = 15 \times 15 = 225$	$20^2 = 20 \times 20 = 400$

3. Sfida inversa: trova il numero di partenza

A) $12^2 = 144$



B) $15^2 = 225$



(!) Controllo rapido: guarda la cifra delle unità! 14 × 14 finisce per 6 perché 4 × 4 = 16.