

## Esercizio n.3

Dire quali dei seguenti numeri sono quadrati perfetti:

25; 8; 1.000; 64; 625; 16; 27.

### Svolgimento

Per svolgere l'esercizio dobbiamo ricordare che un numero si dice **quadrato perfetto** se esso è il **quadrato di un altro numero**.

Vediamo di seguito quali, dei numeri dati, sono dei quadrati perfetti.

Numero	Potenza	
25	$5 \times 5 = 5^2$	<b>QUADRATO PERFETTO</b>
8	$2 \times 2 \times 2 = 2^3$	Non si tratta di un quadrato perfetto
1.000	$10 \times 10 \times 10 = 10^3$	Non si tratta di un quadrato perfetto
64	$8 \times 8 = 8^2$	<b>QUADRATO PERFETTO</b>
625	$25 \times 25 = 25^2$	<b>QUADRATO PERFETTO</b>
16	$4 \times 4 = 4^2$	<b>QUADRATO PERFETTO</b>
27	$3 \times 3 \times 3 = 3^3$	Non si tratta di un quadrato perfetto