1 **Scrivi, quando è possibile, i seguenti numeri sotto forma di potenza:**

$3 \times 3 \times 4 =$ ..... $7 \times 7 \times 7 \times 7 =$ ..... $2 \times 2 \times 3 \times 2 =$ .....

$3 \times 3 \times 3 =$ 3^3 ..... $6 \times 6 \times 6 \times 1 =$ ..... $5 \times 5 =$ .....

$7 \times 7 \times 2 \times 5 =$ ..... $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 =$ ..... $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$ .....

$12 \times 12 \times 12 =$ ..... $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$ ..... $105 \times 105 =$ .....

2 **Completa la tabella:**

potenza	prodotto di fattori uguali	risultato
2^4	$2 \times 2 \times 2 \times 2$	16
4^3		
10^2		
6^5		
3^6		
7^3		

3 **Calcola le seguenti potenze:**

$2^5 =$ ..... $9^2 =$ .....

$5^4 =$ ..... $6^4 =$ .....

$8^2 =$ ..... $10^4 =$ .....

$10^3 =$ ..... $3^3 =$ .....

2 →

.... ← 4

5 **Scrivi se le seguenti uguaglianze sono vere V o false F:**

$10^5 = 100\,000$	V	F
$2^5 = 16$	V	F
$9^2 = 81$	V	F
$3^4 = 81$	V	F
$2^2 = 6$	V	F
$12^3 = 1\,727$	V	F
$11^2 = 121$	V	F
$10^2 = 1\,000$	V	F
$6^3 = 196$	V	F

3 Scrivi in cifre le seguenti potenze, poi evidenzia di giallo la base e di azzurro l'esponente.

sette alla quarta → .....

quattro alla settima → .....

tre alla sesta → .....

sei alla terza → .....

dodici alla seconda → .....

due alla dodicesima → .....

cinque all'ottava → .....

otto alla quinta → .....

LIVEWORKSHEETS