

# Le potenze



- Scrivi sotto forma di potenza come nell'esempio.

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^6 = \text{sette alla sesta}$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \dots = \dots$$

$$4 \times 4 \times 4 = \dots = \dots$$

$$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \dots = \dots$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \dots = \dots$$

$$8 \times 8 = \dots = \dots$$

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = \dots = \dots$$

$$6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = \dots = \dots$$

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = \dots = \dots$$

$$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \dots = \dots$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \dots = \dots$$

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 = \dots = \dots$$

$$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = \dots = \dots$$

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = \dots = \dots$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \dots = \dots$$

# Le potenze



- Completa la tabella come mostrato nel primo esempio.

potenza	come si legge	operazione	risultato
$4^4$	quattro alla quarta	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	256
$5^3$			
$8^2$			
$3^5$			
$7^3$			
$6^4$			
$9^3$			
$2^5$			
$3^6$			
$5^5$			
$4^5$			
$6^3$			
$7^4$			
$2^8$			
$8^4$			
$9^2$			
$3^7$			
$4^6$			
$5^4$			
$7^5$			
$6^5$			
$2^9$			



h	da	u	h	da	u	h	da	u
MILIONI			MIGLIAIA			UNITÀ SEMPLICI		
$10^8$	$10^7$	$10^6$	$10^5$	$10^4$	$10^3$	$10^2$	$10^1$	$10^0$

h	da	u	h	da	u	h	da	u
MILIONI			MIGLIAIA			UNITÀ SEMPLICI		
$10^8$	$10^7$	$10^6$	$10^5$	$10^4$	$10^3$	$10^2$	$10^1$	$10^0$

h	da	u	h	da	u	h	da	u
MILIONI			MIGLIAIA			UNITÀ SEMPLICI		
$10^8$	$10^7$	$10^6$	$10^5$	$10^4$	$10^3$	$10^2$	$10^1$	$10^0$

h	da	u	h	da	u	h	da	u
MILIONI			MIGLIAIA			UNITÀ SEMPLICI		
$10^8$	$10^7$	$10^6$	$10^5$	$10^4$	$10^3$	$10^2$	$10^1$	$10^0$

h	da	u	h	da	u	h	da	u
MILIONI			MIGLIAIA			UNITÀ SEMPLICI		
$10^8$	$10^7$	$10^6$	$10^5$	$10^4$	$10^3$	$10^2$	$10^1$	$10^0$



## ESPRESSIONI SENZA PARENTESI - PRIMA PARTE



- Se l'espressione contiene solo addizioni, si può procedere in qualsiasi ordine (ti ricordi la proprietà commutativa?).
- Se l'espressione contiene solo sottrazioni, si procede eseguendole nell'ordine scritto.
- Se l'espressione contiene addizioni e sottrazioni, si procede eseguendole nell'ordine scritto.

$$68 - 4 + 9 =$$

$$\begin{array}{r} \diagdown \\ 64 + 9 = 73 \end{array}$$

GUARDA  
L'ESEMPIO!



Vedi cosa succede se  
non rispetti le regole?  
Cambia il risultato!

$$68 - 4 + 9 =$$

$$\begin{array}{r} \diagdown \\ 64 - 13 = 51 \end{array}$$

Risolvi le seguenti espressioni:

1.  $8 + 5 + 4 + 2 =$
2.  $12 + 23 + 8 + 7 =$
3.  $7 + 13 + 17 + 13 =$
4.  $45 - 21 - 4 - 9 =$
5.  $78 - 8 - 2 - 43 =$
6.  $80 - 15 - 13 - 20 =$
7.  $21 - 13 + 8 + 1 + 8 - 23 =$
8.  $23 + 47 - 50 + 12 - 3 =$
9.  $399 + 101 - 55 + 45 =$
10.  $167 + 93 - 89 - 12 + 8 =$

## ESPRESSIONI SENZA PARENTESI - SECONDA PARTE



- Se l'espressione contiene solo moltiplicazioni, si può procedere in qualsiasi ordine (ti ricordi la proprietà commutativa?).
- Se l'espressione contiene solo divisioni, si procede eseguendole nell'ordine scritto.
- Se l'espressione contiene solo divisioni, si procede eseguendole nell'ordine scritto.
- Se l'espressione contiene moltiplicazioni e divisioni, si procede eseguendole nell'ordine scritto.
- Se l'espressione contiene tutte e quattro le operazioni, si procede eseguendo prima moltiplicazioni e divisioni nell'ordine in cui sono scritte, poi addizioni e sottrazioni anch'esse nell'ordine in cui sono scritte.

$$8 + 3 \times 2 + 5 : 5 - 3 \times 4 - 1 =$$

$$8 + 6 + 1 - 12 - 1 = 2$$

corretto

Questo è il  
procedimento corretto,  
ma cosa succede se non  
rispetti le regole?



Risolvi le seguenti espressioni:

1.  $3 \times 2 \times 4 \times 5 \times 1 =$
2.  $2520 : 2 : 9 : 4 : 7 =$
3.  $5 \times 9 \times 2 : 3 : 10 \times 8 =$
4.  $6 + 5 - 5 + 3 \times 3 - 1 - 3 \times 4 =$
5.  $34 : 2 + 3 \times 3 - 5 \times 2 \times 2 - 1 =$
6.  $42 : 2 - 21 : 3 + 100 \times 1 - 5 \times 20 =$
7.  $21 - 13 + 8 + 1 + 8 - 23 =$
8.  $27 : 3 + 36 : 3 + 8 \times 2 - 5 \times 7 =$
9.  $27 : 9 + 2 \times 2 + 16 : 8 - 36 : 9 - 1 =$
10.  $2 \times 13 + 11 \times 4 - 9 \times 4 - 2 \times 15 + 4 - 6 =$