

LE POTENZE

1 In ogni potenza cerchia di rosso la **base** e di verde l'**esponente**.

4^6 6^4 2^8 8^2 5^9 9^5 10^1 1^{10}

2 Segna con una **X** le uguaglianze vere.

$5^4 = 5 \times 5 \times 5 \times 5$

$5^4 = 5 \times 4$

$5^4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

$6^3 = 3 \times 6$

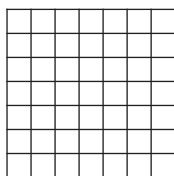
$6^3 = 6 \times 6 \times 6$

$6^3 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

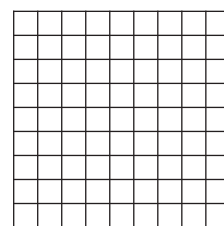
3 Calcola il quadrato dei seguenti numeri.



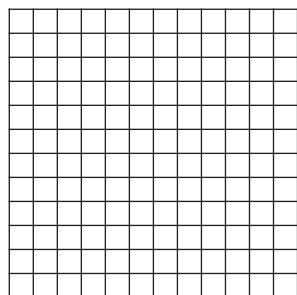
$2 \llcorner 2^2 = \dots\dots\dots$



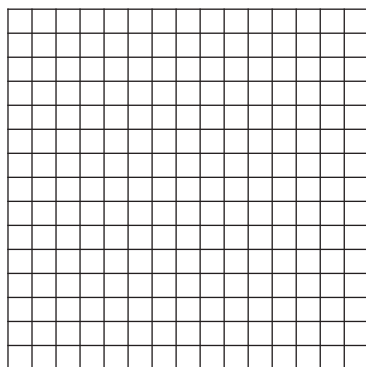
$7 \llcorner 7^2 = \dots\dots\dots$



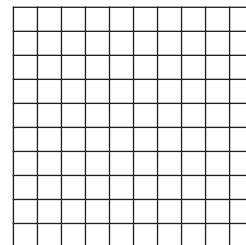
$9 \llcorner 9^2 = \dots\dots\dots$



$12 \llcorner 12^2 = \dots\dots\dots$



$15 \llcorner 15^2 = \dots\dots\dots$



$10 \llcorner 10^2 = \dots\dots\dots$

4 Calcola le seguenti potenze.

$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = \dots\dots\dots$

$7^3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$3^2 = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$8^2 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$5^3 = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$4^3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

5 Calcola le seguenti potenze «particolari».

$2^1 = \dots\dots\dots$

$5^0 = \dots\dots\dots$

$1^6 = \dots\dots\dots$

$10^1 = \dots\dots\dots$

$9^0 = \dots\dots\dots$

$1^5 = \dots\dots\dots$

$21^1 = \dots\dots\dots$

$1^{15} = \dots\dots\dots$



LE POTENZE DEL 10

1 Collega ogni potenza al numero giusto.

100	1000000	10000	1				
10^0	10^1	10^2	10^3	10^4	10^5	10^6	10^7
10000000	10	100000	1000				

2 Scrivi sotto forma di potenza.

$1000 = 10^{\dots}$	$10000 = \dots$	$100000 = \dots$
$1000000 = \dots$	$10000000 = \dots$	$1000000000 = \dots$

3 Calcola.

$10^4 = \dots$	$10^2 = \dots$	$10^8 = \dots$
$10^9 = \dots$	$10^1 = \dots$	$10^7 = \dots$

4 Calcola.

$10^3 - 10^2 + 10^1 = \dots - \dots + \dots = \dots$
$10^4 - 10^1 + 10^2 = \dots - \dots + \dots = \dots$
$10^2 + 10^6 - 10^5 = \dots + \dots - \dots = \dots$

5 Riscrivi i numeri con le potenze del 10 come nell'esempio.

$1500 = 15 \times 10^2$	$50000 = \dots$
$341000 = \dots$	$180000 = \dots$
$2600000 = \dots$	$90000000 = \dots$



I GRANDI NUMERI

1 **Scrivi i seguenti numeri in lettere.**

234 509 =

1 346 700 =

23 451 000 =

457 000 204 =

3 124 600 000 =

34 000 710 000 =

2 **Scomponi i seguenti numeri come nell'esempio.**

3 244 578 429 = 3 uM 2 hm 4 dam 4 um 5 hk 7 dak 8 uk 4 h 2 da 9 u

1 462 047 505 =

5 942 325 007 =

3 458 703 048 =

67 102 790 500 =

100 547 620 047 =

3 **Scrivi i seguenti numeri sotto forma di polinomi come nell'esempio.**

234 = $2 \times 10^2 + 3 \times 10^1 + 4 \times 10^0$

1 875 =

29 764 =

176 652 =

2 341 789 =

98 348 200 =

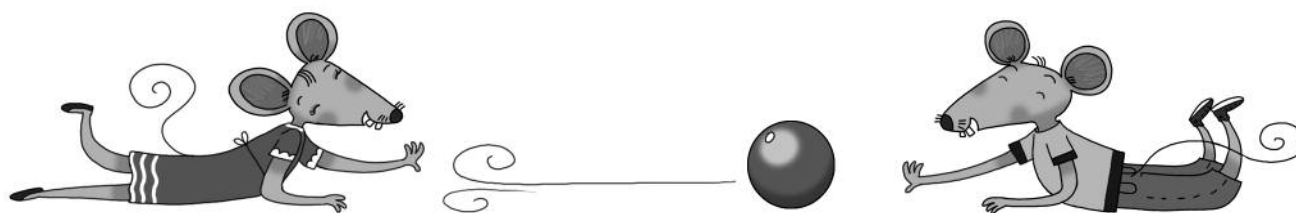
4 **Confronta i seguenti numeri scrivendo >, < oppure =.**

2010340 2 101 340

54980767 54980766

32999998 33 000 000

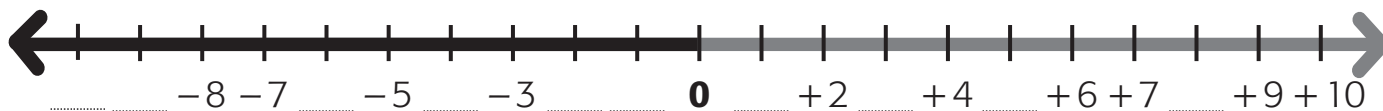
1 989 999 987 1 989 999 987



I NUMERI RELATIVI

1 Riporta i seguenti numeri sulla linea dei numeri.

- 10 + 3 - 2 - 6 - 1 + 1 + 8 + 5 - 4 - 9



2 Riscrivi in **ordine crescente** i seguenti numeri.

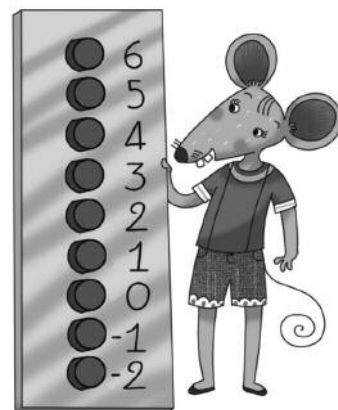
3 Riscrivi in **ordine decrescente** i seguenti numeri.

4 Confronta i seguenti numeri scrivendo $>$, $<$ oppure $=$.

- 4 <input type="text"/>	- 6	+ 5 <input type="text"/>	+ 7	- 6 <input type="text"/>	- 8	+ 3 <input type="text"/>	- 3
- 10 <input type="text"/>	+ 12	+ 4 <input type="text"/>	- 4	- 5 <input type="text"/>	- 5	- 7 <input type="text"/>	- 5
+ 9 <input type="text"/>	- 10	+ 10 <input type="text"/>	- 9	0 <input type="text"/>	- 4	+ 8 <input type="text"/>	+ 9
- 7 <input type="text"/>	- 15	+ 1 <input type="text"/>	- 1	+ 6 <input type="text"/>	0	- 2 <input type="text"/>	- 6

5 **V** (vero) o **F** (falso)? Segna con una **X**.

<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F - 3 è maggiore di - 4	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F 0 è maggiore di - 1
<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F + 7 è minore di - 7	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F + 3 è uguale a - 3
<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F + 5 è maggiore di - 5	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F - 9 è minore di - 11



6 Calcola utilizzando la linea dei numeri.

+ 4 - 2 =	- 7 + 3 =	+ 9 - 4 =
- 6 + 4 =	- 2 - 4 =	- 8 - 2 =

