

I GRANDI NUMERI

★ Rispondi con una **x** alle seguenti domande.

• Perché il nostro sistema di numerazione viene chiamato **decimale**?

perché dividiamo sempre perché raggruppiamo per dieci

perché usiamo la virgola

• Che cosa sono le cifre?

i segni che usiamo per indicare i numeri i numeri molto grandi

le operazioni con tanti zeri

• Quali tipi di cifre usiamo? quelle romane quelle latine quelle arabe

• Quante cifre utilizziamo? 10 9 infinite

• Quanti numeri conosciamo? 10 999 999 999 infiniti



★ Scrivi in cifre i seguenti numeri.

• trecentotrentaseimilatrecento = 336 300

• unmilione centotrentacinquemilatre = 1 135 003

★ Scrivi in cifre il numero corrispondente. Ricordati di aggiungere gli zeri necessari.



• 7 **dak**, 6 **h**, 9 **da**, 5 **u** = 70 695

• 8 **hk**, 90 **da** = 800 900

★ Leggi ad alta voce e scrivi il valore della cifra colorata.

• 1**3**2 247 → 3 dak • 1 6**78** 452 → 8 k • **34** 801 720 → 3 daM

• **2**45 879 → 2 hk • **12** 546 788 → 2 uM • **1** 987 002 002 → 1 uG

★ Leggi ad alta voce e scrivi il numero che precede e quello che segue.

• 397 653 397 654 397 655 • 1 023 999 1 024 000 1 024 001

• 23 999 998 23 999 999 24 000 000 • 12 999 999 13 000 000 13 000 001

Questa pagina vale **22 punti**

Ho totalizzato punti

NUMERI OLTRE IL MIGLIAIO

1. Scrivi in lettere i seguenti numeri.

- 4 650
- 45 895
- 245 675
- 78 132
- 124 120
- 700 560
- 800 154
- 915 102



2. Scrivi i numeri in cifre e poi scomponili completando la tabella.

	hk	dak	uk	h	da	u
venticinquemilacento
trentaduemilacinquantasei
quarantasettemiladiciotto
centoventimilaquattro
settantamilacentodue
quattrocentomilasessantasei
seicentosedicimiladuecento
centomilacinquanta

3. Scrivi nella tabella i numeri formati dalle quantità indicate.

	hk	dak	uk	h	da	u
4 centinaia di migliaia, 5 decine di migliaia, 6 centinaia semplici
6 centinaia di migliaia, 3 unità di migliaia, 8 decine semplici
8 centinaia di migliaia, 5 centinaia semplici
45 decine di migliaia, 3 centinaia semplici
57 unità di migliaia, 65 unità semplici
854 unità di migliaia, 7 decine semplici
4 centinaia di migliaia, 68 centinaia semplici

MILIONI E MILIARDI

1. Scomponi in tabella i seguenti numeri.

	miliardi			milioni			migliaia			unità semplici		
	hMLD	daMLD	uMLD	hM	daM	uM	hk	dak	uk	h	da	u
2 345 156 000
4 035 136 000
1 345 369 000
5 922 708 000
174 345 000
231 181 000
43 768 000
56 127 322 000
250 838 000
2 650 560 000

2. Scegli cinque numeri nell'esercizio precedente e scrivi in lettere.

.....

.....

.....

.....

.....

3. Cerchia il numero che corrisponde alla quantità scritta in ogni riquadro.

5 centinaia di miliardi, 7 centinaia di milioni, 8 decine di migliaia

50 700 080 000 500 700 080 000 5 700 800 000 50 780 000

24 unità di miliardi, 5 decine di milioni, 3 unità di migliaia, 4 decine semplici

24 503 040 245 003 040 24 050 003 040 240 005 003 040

5 decine di miliardi, 17 decine di milioni, 3 decine di migliaia

517 30 000 5 017 300 000 50 170 030 000 50 017 300 000



NUMERI OLTRE IL MIGLIAIO

1. Scomponi ogni numero, seguendo l'esempio.

Esempio: $323\ 465 = 300\ 000 + 20\ 000 + 3\ 000 + 400 + 60 + 5$

356 125 =

125 203 =

116 025 =

567 125 =

521 172 =

437 145 =

2. Componi ogni numero, seguendo l'esempio.

Esempio:

$100\ 000 + 30\ 000 + 7\ 000 + 200 + 60 + 8 = 137\ 268$

$900\ 000 + 30\ 000 + 5\ 000 + 400 + 70 + 3 = \dots\dots\dots$

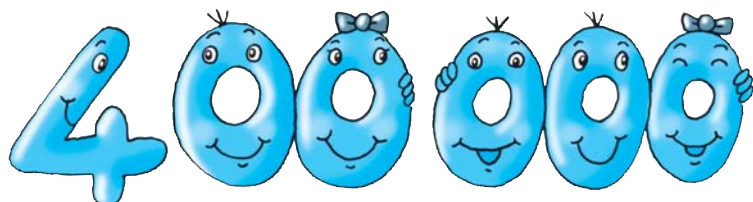
$200\ 000 + 60\ 000 + 400 + 7 = \dots\dots\dots$

$600\ 000 + 9\ 000 + 400 + 50 + 9 = \dots\dots\dots$

$500\ 000 + 10\ 000 + 3\ 000 + 200 + 8 = \dots\dots\dots$

$100\ 000 + 70\ 000 + 800 + 80 = \dots\dots\dots$

$400\ 000 + 80\ 000 + 1000 + 30 + 5 = \dots\dots\dots$



3. Collega con una freccia ogni numero alla sua scomposizione.

308 108	34 dak 6 h 5 u
340 605	3 hk 8 uk 1 h 8 u
34 605	3 hk 4 uk 6 h 5 da
304 650	3 dak 4 uk 6 h 5 u
405 309	45 dak 30 da 9 u
45 590	4 hk 5 h
450 309	4 hk 5 uk 3 h 9 u
400 500	4 dak 5 uk 5 h 9 da

4. Indica con una crocetta il numero che corrisponde alla quantità scritta in ogni riquadro.

<p>7 centinaia di migliaia e 3 centinaia semplici</p> <p><input type="checkbox"/> 70 300 <input type="checkbox"/> 700 300</p> <p><input type="checkbox"/> 7 300 <input type="checkbox"/> 703 000</p>	<p>45 unità di migliaia e 35 unità semplici</p> <p><input type="checkbox"/> 45 350 <input type="checkbox"/> 453 035</p> <p><input type="checkbox"/> 45 035 <input type="checkbox"/> 453 500</p>	<p>2 centinaia di migliaia e 345 unità semplici</p> <p><input type="checkbox"/> 23 450 <input type="checkbox"/> 23 345</p> <p><input type="checkbox"/> 203 045 <input type="checkbox"/> 200 345</p>
<p>5 centinaia di migliaia e 8 decine di migliaia</p> <p><input type="checkbox"/> 500 800 <input type="checkbox"/> 580 000</p> <p><input type="checkbox"/> 508 000 <input type="checkbox"/> 58 000</p>	<p>32 unità di migliaia e 12 decine semplici</p> <p><input type="checkbox"/> 32 012 <input type="checkbox"/> 32 120</p> <p><input type="checkbox"/> 32 102 <input type="checkbox"/> 3 120</p>	<p>35 unità di migliaia e 254 unità semplici</p> <p><input type="checkbox"/> 305 254 <input type="checkbox"/> 350 254</p> <p><input type="checkbox"/> 35 254 <input type="checkbox"/> 3 754</p>

ESERCIZI SUI GRANDI NUMERI

1. Ordina ciascun gruppo di numeri dal maggiore al minore

234 987 243 000 50 700 50 070 53 479 549 703 234 978

.....

675 907 23 784 9 870 1 456 178 943 233 303 233 302

.....

44 400 440 400 4 400 40 400 404 444 4 004 40 004

.....

2. Ordina ciascun gruppo di numeri dal maggiore al minore

422 900 423 000 432 000 40 060 40 006 534 200 100 228

.....

660 900 66 900 91 456 91 546 34 870 34 780 43 780

.....

23 500 230 400 3 400 67 002 320 110 5 008 32 500

.....

3. Componi:

2 uk, 4 h, 3 da, 7 u =

2 hk, 3 da, 7 u =

8 dak, 7 h 5 u =

7 hk, 6 uk, 6 da, 7 u =

7 uk, 2 uk 6 da =

32 uK, 3 h, 6 u =

34 dak, 56 da, 9 u =

35 uk, 16 u =

22 h, 7 da =

2 uk, 4 dak, 7 da, 5 u =



4. Scomponi e ricomponi i seguenti numeri come nell'esempio:

$$\begin{array}{r}
 132\,480 = 1 \text{ hK} \\
 3 \text{ dak} \\
 2 \text{ uk} \\
 4 \text{ h} \\
 8 \text{ da} \\
 0 \text{ u} \\
 \\
 100\,000 + \\
 30\,000 + \\
 2\,000 + \\
 400 + \\
 80 + \\
 0 = \\
 \hline
 132\,480
 \end{array}$$

54 354	347 659
23 430	324 098
344 566	478 000
231 009	344 378

4. Scrivi 5 numeri con la cifra 4 alle unità di migliaia e 5 numeri con la cifra 3 alle centinaia. Poi ordinali dal minore al maggiore.

5. Scrivi 5 numeri con la cifra 6 alle unità e 5 numeri con la cifra 2 alle centinaia di migliaia. Poi ordinali dal maggiore al minore.

6. Scomponi i seguenti numeri come nell'esempio:

$$237\,890 = (2 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (7 \times 1\,000) + (8 \times 100) + (9 \times 10) + (0 \times 1) \\
 200\,000 + 30\,000 + 7\,000 + 800 + 90 + 0$$

345 567 345 228 433 990 23 980 132 448 3 469 56 887 2 300

7 . Completa le tabelle

precedente	numero	successivo
	345 677	
	345 000	
	46 999	
	34 000	
23 568		
		34 000
34 990		
	65 000	
		45 000
	34 879	

	> < =	
34 890		34 980
25 340		25 340
	>	132 000
34 000		23 000
32 456		98 540
	=	
	<	
32 770		32 077
	>	
123 778		132 778

7. Con ogni di gruppo di cifre scrivi il numero minore e maggiore che puoi comporre
Esempio: (8; 3; 6) 368 863

(5; 4; 7; 8) (7; 8; 9; 5; 6) (6; 8; 9; 5; 1) (3; 0; 6; 7; 8; 9;)

8. Scomponi i numeri come nell'esempio:

345 754 = 3 hk 4 dak 5 uk 7 h 5 da 4u

345 008 =

765 988 =

765 330 =

987 000 =

425 000 =

9. Componi

5 000 + 200 + 30 + 5 =

20 000 + 3000 + 50 + 3 =

100 000 + 50 000 + 4 000 + 900 =

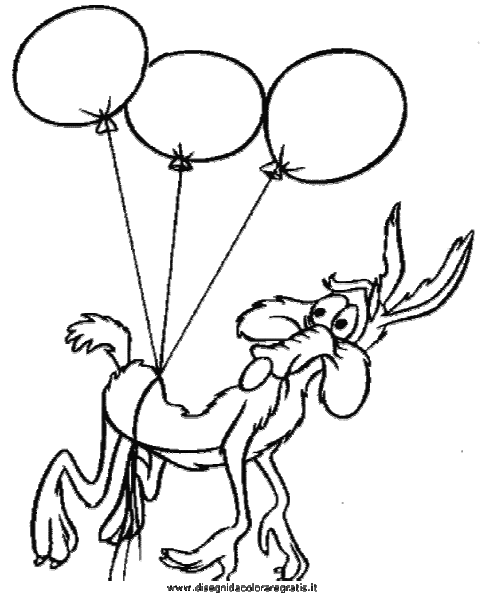
7 000 + 200 + 30 + 5 =

6 000 + 1000 + 800 + 3 =

90 000 + 2 000 + 300 + 4 =

30 000 + 1000 + 200 =

10 000 + 40 + 7 =



10. Unisci ogni cifra con la composizione corrispondente

12 370

302 660

43 000

25 900

754 980

3 hk 2 uk 6 h 6 da

1 dak 2uk 3 h 7 da

2 dak 5 uk 9 h

7 hk 5 dak 4 uk 9 h 8 da

4 dak 3 uk

ESERCIZI SUI GRANDI NUMERI

1. Questa è la classifica dei primi 15 comuni della Provincia di Varese per popolazione residente. I dati sono aggiornati al 01/01/2010 (ISTAT). Riordinali in tabella dal più popolato al meno popolato.



Saronno	38 749	Cassano Magnago	21 387
Samarate	16 265	Malnate	16 500
Lonate Pozzolo	12 009	Tradate	17 724
Varese	81 788	Somma Lombardo	17 226
Gallarate	51 214	Caronno Pertusella	15 624
Busto Arsizio	81 716	Castellanza	14 374
Olgiate Olona	12 061		
Cardano al Campo	14 393		
Luino	14 294		

città	hK	daK	uK	h	da	u

2. Completa mettendo il numero al posto dei puntini

4 uk + 6 uk = uk = u

7 uk + 10 uk = uk = u

80 uk + 20 uk = uk = u

36 uk + 4 uk = uk = u

190 uk + 10 uk = uk = u

79 dak = uk = h.....

39 h = da = u

17 000 u = uk = da

80 000 da = dak = uk

7 000 h = dak = hk



