

Tabella dei simboli

Simboli comuni

=	uguale
≠	diverso
<	minore
>	maggiore
≤	minore o uguale
≥	maggiore o uguale
≈	valore approssimato (leggi <i>circa uguale a</i>)
<i>m.c.d.</i>	minimo comune denominatore
<i>M.C.D.</i>	massimo comune divisore
<i>m.c.m.</i>	minimo comune multiplo
%	percentuale
\bar{x}	media aritmetica
$p(E)$	probabilità di un evento E
\wedge	simbolo di congiunzione (leggi <i>e</i>)
\vee	simbolo di disgiunzione (leggi <i>o</i>)

Simboli insiemistici

\in	simbolo di appartenenza (<i>non appartiene</i> si indica con il simbolo \notin)
\emptyset	insieme vuoto
\cup	simbolo di unione tra insiemi
\cap	simbolo di intersezione tra insiemi
\subset	simbolo di inclusione tra insiemi (il primo è un sottoinsieme proprio del secondo)
\subseteq	simbolo di inclusione tra insiemi (il primo è un sottoinsieme proprio o improprio del secondo)
$\mathcal{C}_B A$	insieme complementare di A rispetto all'insieme B
$\mathcal{P}(A)$	insieme delle parti di A
\times	prodotto cartesiano tra insiemi
\forall	quantificatore universale (leggi <i>per ogni</i>)
\mathcal{R}	è in relazione con
$\not\mathcal{R}$	non è in relazione con
$A \xrightarrow{f} B$	oppure $f : A \rightarrow B$ funzione da A verso B
f^{-1}	funzione inversa di f

Simboli numerici

N	insieme dei numeri naturali:	N_0 insieme dei numeri naturali privato dello zero
Z	insieme dei numeri interi:	Z_0 insieme dei numeri interi privato dello zero Z^+ insieme dei numeri interi positivi Z^- insieme dei numeri interi negativi
Q	insieme dei numeri razionali:	Q_a insieme dei numeri razionali assoluti Q_0 insieme dei numeri razionali privato dello zero Q^+ insieme dei numeri razionali positivi Q^- insieme dei numeri razionali negativi
I	insieme dei numeri irrazionali:	I^+ insieme dei numeri irrazionali positivi I^- insieme dei numeri irrazionali negativi
R	insieme dei numeri reali:	R_0 insieme dei numeri reali privato dello zero R^+ insieme dei numeri reali positivi R^- insieme dei numeri reali negativi

Algoritmo:	sequenza ordinata e finita delle operazioni da compiere
Approssimazione:	è il procedimento che permette di avvicinarsi ad un valore che non è raggiungibile in modo esatto
Areogramma:	rappresentazione grafica che utilizza un cerchio suddiviso in tanti spicchi di ampiezza proporzionale al dato della grandezza da rappresentare
Arrotondamento:	è il procedimento che permette di avvicinarsi ad un valore dato; solitamente si arrotonda per difetto se la cifra decimale successiva è minore di 5, per eccesso quando è maggiore o uguale a 5
Ascissa:	in un riferimento cartesiano ortogonale nel piano è il primo numero della coppia che individua un punto; si indica con la lettera x
Associativa:	proprietà che riguarda l'addizione: $a + b + c = (a + b) + c$, e la moltiplicazione: $a \cdot b \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$
Base di numerazione:	numero di simboli necessari per rappresentare un qualsiasi numero; la base di numerazione decimale usa come simboli le dieci cifre da 0 a 9; la base di numerazione binaria usa come simboli le due cifre 0 e 1
Cartesiano:	sistema di riferimento nel piano costituito da due rette orientate fra loro perpendicolari; ogni punto viene individuato da una coppia ordinata di numeri reali
Codominio:	di una relazione tra gli insiemi A e B , è l'insieme degli elementi $b \in B$ che hanno almeno una controimmagine $a \in A$
Commutativa:	proprietà che riguarda l'addizione: $a + b = b + a$, e la moltiplicazione: $a \cdot b = b \cdot a$
Concordi:	numeri che hanno lo stesso segno
Coordinate:	coppia ordinata di numeri che in un sistema di riferimento nel piano cartesiano individua uno ed un solo punto
Corrispondenza univoca:	legge che ad ogni elemento di un insieme A associa uno ed un solo elemento di un insieme B
Corrispondenza biunivoca:	legge che ad ogni elemento di un insieme A associa uno ed un solo elemento di un insieme B e viceversa
Costante:	quantità che mantiene inalterato il suo valore
Diagramma di Eulero-Venn:	rappresentazione grafica di un insieme mediante una linea chiusa non intrecciata all'interno della quale si rappresentano gli elementi dell'insieme
Diagramma cartesiano:	è una rappresentazione grafica che utilizza punti la cui posizione, riportata sugli assi cartesiani, esprime i valori delle grandezze
Differenza:	è il risultato di una sottrazione
Disequazione:	disuguaglianza di due espressioni verificata da particolari valori attribuiti alle incognite
Discordi:	numeri che hanno segni opposti
Disgiunti:	due insiemi la cui intersezione è l'insieme vuoto
Dissociativa:	proprietà che riguarda l'addizione: $a + b = a + (c + d) = a + c + d$ con $b = c + d$, e la moltiplicazione: $a \cdot b = a \cdot (c \cdot d) = a \cdot c \cdot d$ con $b = c \cdot d$
Distributiva:	proprietà che si può applicare in quattro casi: <ul style="list-style-type: none"> • nella moltiplicazione rispetto all'addizione $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$ • nella moltiplicazione rispetto alla sottrazione $a \cdot (b - c) = a \cdot b - a \cdot c$ • nella divisione rispetto all'addizione $(a + b) : c = a : c + b : c$ • nella divisione rispetto alla sottrazione $(a - b) : c = a : c - b : c$
Dominio:	di una relazione tra gli insiemi A e B , è l'insieme degli elementi $a \in A$ che hanno almeno una immagine in B
Equazione:	un'uguaglianza di due espressioni (di cui almeno una letterale) verificata solo da particolari valori attribuiti alle lettere che vi figurano
Equivalenti:	si dice di due equazioni o disequazioni che hanno le stesse soluzioni
Espressione:	insieme di lettere o numeri legati da simboli di operazioni

Fattore:	termine di una moltiplicazione
Fattorizzazione:	operazione che permette di scrivere un numero composto come prodotto di fattori primi
Frazione:	è un operatore che divide l'intero in n parti uguali e ne considera m di esse; si scrive $\frac{m}{n}$
Frazione complementare:	è la frazione che sommata alla frazione data (se è propria) dà l'unità
Frazione decimale:	frazione il cui denominatore è una potenza di 10
Frazioni equivalenti:	sono le frazioni che rappresentano una parte uguale di una stessa grandezza
Frequenza assoluta:	è il numero di volte che un dato si presenta in un'indagine statistica
Frequenza relativa:	è il rapporto tra la frequenza assoluta e il totale delle osservazioni
Frequenza percentuale:	è il prodotto della frequenza relativa per 100
Funzione:	è una relazione f dall'insieme A verso l'insieme B che associa ad ogni elemento di A uno ed un solo elemento di B
Identità:	è un'uguaglianza di due espressioni (di cui almeno una letterale) che è verificata da qualunque valore attribuito alle lettere che vi figurano
Incognita:	è ciò che bisogna calcolare in una situazione problematica
Ideogramma:	è una rappresentazione grafica che utilizza un disegno stilizzato, chiamato unità grafica, che viene riportato in modo proporzionale al valore numerico da rappresentare
Invariantiva:	proprietà che riguarda la sottrazione: $a - b = (a \pm c) - (b \pm c)$, e la divisione: $a : b = (a \cdot d) : (b \cdot d)$
Istogramma:	è una rappresentazione grafica che utilizza rettangoli con la base congruente e l'altezza proporzionale al valore da rappresentare
Mediana:	è il valore che nella serie dei dati statistici, disposti in ordine crescente (o decrescente), occupa il posto centrale
Moda:	in un insieme di dati statistici, è il valore che si presenta con maggiore frequenza
Monomio:	è un'espressione letterale in cui i numeri e le lettere sono legati solamente dalle operazioni di moltiplicazione
Notazione scientifica:	è un modo sintetico di scrivere i numeri utilizzando le potenze di 10
Numero razionale:	è un numero che si può scrivere sotto forma di frazione
Numero relativo:	è un numero preceduto dal segno + (positivo) o dal segno - (negativo)
Ordinata:	in un riferimento cartesiano ortogonale nel piano è il secondo numero della coppia che individua un punto; si indica con la lettera y
Ordine di grandezza:	di un numero è la potenza di 10 più vicina al numero stesso
Polinomio:	è la somma algebrica di più monomi non simili tra loro
Popolazione:	è il più vasto insieme di elementi su cui è possibile svolgere un'indagine statistica
Primo:	un numero che è divisibile solo per se stesso e per l'unità
Probabilità di un evento:	è il rapporto tra il numero dei casi favorevoli all'evento ed il numero complessivo dei casi possibili
Problema:	è un quesito del quale si conoscono alcuni elementi (i dati) per mezzo dei quali si devono calcolare altri elementi (le incognite)
Prodotto:	è il risultato di una moltiplicazione
Proporzione:	è un'uguaglianza tra due rapporti
Proporzionalità:	diretta quando il rapporto tra due grandezze è costante; la legge è rappresentata nel piano cartesiano da una retta passante per l'origine; inversa quando il prodotto tra due grandezze è costante; la legge è rappresentata nel piano cartesiano da un'iperbole equilatera
Quoziente:	è il risultato di una divisione
Rapporto:	è il quoziente tra due valori numerici
Relazione:	tra due insiemi A e B è la proprietà che associa gli elementi appartenenti ad A con gli elementi appartenenti a B
Scala di riduzione:	è il rapporto tra la misura di una distanza sulla carta e la misura della stessa distanza nella realtà
Somma:	è il risultato di un'addizione
Variabile:	quantità non nota che può assumere tutti i valori appartenenti ad un certo insieme
Valore assoluto:	è il numero stesso se questo è positivo o nullo; il suo opposto se negativo
Unità frazionaria:	rappresenta una sola delle parti uguali in cui è stato diviso l'intero

TAVOLA DEI NUMERI PRIMI MINORI DI 5000

2	233	541	859	1201	1559	1931		2689	3067	3469	3853	4253	4663
3	239	547	863	1213	1567	1933	2309	2693	3079	3491	3863	4259	4673
5	241	557	877	1217	1571	1949	2311	2699	3083	3499	3877	4261	4679
7	251	563	881	1223	1579	1951	2333		3089		3881	4271	4691
11	257	569	883	1229	1583	1973	2339	2707		3511	3889	4273	
13	263	571	887	1231	1597	1979	2341	2711	3109	3517		4283	4703
17	269	577		1237		1987	2347	2713	3119	3527	3907	4289	4721
19	271	587	907	1249	1601	1993	2351	2719	3121	3529	3911	4297	4723
23	277	593	911	1259	1607	1997	2357	2729	3137	3533	3917		4729
29	281	599	919	1277	1609	1999	2371	2731	3163	3539	3919	4327	4733
31	283		929	1279	1613		2377	2741	3167	3541	3923	4337	4751
37	293	601	937	1283	1619	2003	2381	2749	3169	3547	3929	4339	4759
41		607	941	1289	1621	2011	2383	2753	3181	3557	3931	4349	4783
43	307	613	947	1291	1627	2017	2389	2767	3187	3559	3943	4357	4787
47	311	617	953	1297	1637	2027	2393	2777	3191	3571	3947	4363	4789
53	313	619	967		1657	2029	2399	2789		3581	3967	4373	4793
59	317	631	971	1301	1663	2039		2791	3203	3583	3989	4391	4799
61	331	641	977	1303	1667	2053	2411	2797	3209	3593		4397	
67	337	643	983	1307	1669	2063	2417		3217		4001		4801
71	347	647	991	1319	1693	2069	2423	2801	3221	3607	4003	4409	4813
73	349	653	997	1321	1697	2081	2437	2803	3229	3613	4007	4421	4817
79	353	659		1327	1699	2083	2441	2819	3251	3617	4013	4423	4831
83	359	661	1009	1361		2087	2447	2833	3253	3623	4019	4441	4861
89	367	673	1013	1367	1709	2089	2459	2837	3257	3631	4021	4447	4871
97	373	677	1019	1373	1721	2099	2467	2843	3259	3637	4027	4451	4877
	379	683	1021	1381	1723		2473	2851	3271	3643	4049	4457	4889
101	383	691	1031	1399	1733	2111	2477	2857	3299	3659	4051	4463	
103	389		1033		1741	2113		2861		3671	4057	4481	4903
107	397	701	1039	1409	1747	2129	2503	2879	3301	3673	4073	4483	4909
109		709	1049	1423	1753	2131	2521	2887	3307	3677	4079	4493	4919
113	401	719	1051	1427	1759	2137	2531	2897	3313	3691	4091		4931
127	409	727	1061	1429	1777	2141	2539		3319	3697	4093	4507	4933
131	419	733	1063	1433	1783	2143	2543	2903	3323		4099	4513	4937
137	421	739	1069	1439	1787	2153	2549	2909	3329	3701		4517	4943
139	431	743	1087	1447	1789	2161	2551	2917	3331	3709	4111	4519	4951
149	433	751	1091	1451		2179	2557	2927	3343	3719	4127	4523	4957
151	439	757	1093	1453	1801		2579	2939	3347	3727	4129	4547	4967
157	443	761	1097	1459	1811	2203	2591	2953	3359	3733	4133	4549	4969
163	449	769		1471	1823	2207	2593	2957	3361	3739	4139	4561	4973
167	457	773	1103	1481	1831	2213		2963	3371	3761	4153	4567	4987
173	461	787	1109	1483	1847	2221	2609	2969	3373	3767	4157	4583	4993
179	463	797	1117	1487	1861	2237	2617	2971	3389	3769	4159	4591	4999
181	467		1123	1489	1867	2239	2621	2999	3391	3779	4177	4597	
191	479	809	1129	1493	1871	2243	2633			3793			
193	487	811	1151	1499	1873	2251	2647	3001	3407	3797	4201	4603	
197	491	821	1153		1877	2267	2657	3011	3413		4211	4621	
199	499	823	1163	1511	1879	2269	2659	3019	3433	3803	4217	4637	
		827	1171	1523	1889	2273	2663	3023	3449	3821	4219	4639	
211	503	829	1181	1531		2281	2671	3037	3457	3823	4229	4643	
223	509	839	1187	1543	1901	2287	2677	3041	3461	3833	4231	4649	
227	521	853	1193	1549	1907	2293	2683	3049	3463	3847	4241	4651	
229	523	857		1553	1913	2297	2687	3061	3467	3851	4243	4657	