FUNDAMENTAL THEOREM OF PRIME NUMBERS

©Filippo Giordano/2009-Mistretta (ME)
per Mistrettanews2009

dal libro di Filippo Giordano *La ragione dei primi*, in vetrina sul sito internet www.ilmiolibro.it

Il palpito del cuore dei numeri

The heart beats of numbers

n = 1												1		1										
n = 2											1	2		2	1									
n = 3										1	2	3		3	2	1								
n = 4									1	2	3	4		4	3	2	1							
n = 5								1	2	3	4	5		5	4	3	2	1						
n = 6							1	2	3	4	5	6		6	5	4	3	2	1					
n = 7						1	2	3	4	5	6	7		7	6	5	4	3	2	1				
n = 8					1	2	3	4	5	6	7	8		8	7	6	5	4	3	2	1			
n = 9				1	2	3	4	5	6	7	8	9		9	8	7	6	5	4	3	2	1		
n =10			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
n =11		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Ciascun numero quando è diverso dal quadrato perfetto è il prodotto di almeno una coppia di fattori di cui uno inferiore alla sua radice quadrata e l'altro superiore mentre, quando è quadrato perfetto, è il prodotto di un numero *n* che moltiplica sé stesso.

La tabella de **"Il palpito del cuore dei numeri"** , qui elaborata solo per i primi valori di N, indica i soli fattori, inferiori e uguali a *n*, delle (due) stringhe numeriche composte dagli elementi che partendo da n(n-1)+1 arriva a n^2 (la prima) e da $n^2 + 1$ arriva a n(n+1) la seconda.

La scala delle stringhe numeriche evidenzia la reiterazione dei fattori minori di N che ad ogni passaggio si accrescono dell'elemento numerico immediatamente successivo (uguale al valore di n). Ad eccezione dei primissimi gradini della scala, tali fattori inferiori ad *n*, non rispettano l'ordine progressivo di appartenenza agli elementi, tuttavia rispecchiano e certificano, a prescindere dall'ordine di entrata in scena, la loro effettiva presenza, compreso il banale 1, all'interno delle stringhe.

Poiché ciascuno dei fattori ha un passo diverso da tutti gli altri, l'ordine della loro comparsa all'interno delle stringhe muta in continuazione, tuttavia, ad ogni reiterazione delle stringhe, corrisponde la presenza del fattore *banale 1* e quindi i numeri primi hanno tale cadenza certa e sono certamente infiniti.

FUNDAMENTAL THEOREM OF PRIME NUMBERS

©Filippo Giordano/2009-Mistretta (ME) per Mistrettanews2009

dal libro di Filippo Giordano *La ragione dei primi*, in vetrina sul sito internet www.ilmiolibro.it

Proprietà letteraria e scientifica riservata in tutti i paesi in cui sono in vigore le norme in materia di diritto d'autore. E' vietata la riproduzione, anche parziale del testo, e con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione scritta dell'autore.

© Filippo Giordano