

Le nostre generalizzazioni matematiche

Gruppo Eratostene

Nel corso delle nostre ricerche matematiche, abbiamo trovato alcune generalizzazioni, che qui indichiamo brevemente, con l'articolo o la sezione nella quale sono state descritte:

-Infiniti triangoli di Tartaglia, nell'omonimo articolo sul nostro sito, sezione "Articoli vari"

-Infiniti possibili algoritmi iterativi simili al problema di Collatz $(3n+1)/2$, particolarmente alle potenze pari di 2 : limitatamente alle potenze di 3, nell'articolo "Variante $(4n+5)$ (con l'algoritmo $(4n+5)/3$) della ex congettura di Collatz, in teoria estensibile a tutte le potenze di n.

-Numeri pari N come somma di k numeri primi con k

pari, e con N minimo $N = 2k$ (per $k = 1$ abbiamo la classica ex- congettura di Goldbach (Articoli sulla sezione Goldbach)

-Numeri dispari N come somma di $2k+1$ numeri primi. con $2k+1$ dispari e con numero minimo $N = 2(2k+1)$. Con $k=1$ abbiamo $2*1+1 = 2+1 = 3$ per l'ex congettura debole di Goldbach (Idem)

- Infinite serie di numeri di Fibonacci nF , con nF multipli dei numeri noti di Fibonacci, basate sulla coppia numerica n, n (la serie nota, la prima, è basata sulla coppia $1; 1$, per cui $nF = 1*f = F$).

Si pregano i visitatori eventualmente interessati di consultare tali nostri articoli, e magari anche di approfondirli, segnalandoci eventuali errori, gli eventuali risultati raggiunti, e possibili applicazioni pratiche sia in matematica che in fisica o in altre scienze. I migliori

risultati saranno pubblicati sul nostro sito.

Gruppo Eratostene