



11-23 FIBONACCI DAY GIOCA CON LA SUCCESSIONE DI FIBONACCI

LA SUCCESSIONE DI FIBONACCI È UNA SUCCESSIONE DI NUMERI INTERI IN CUI CIASCUN NUMERO È LA RISULTANTE DELLA SOMMA DEI DUE PRECEDENTI.

PERTANTO, I PRIMI TERMINI DELLA SEQUENZA SONO: :
0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89

Trova i primi 10 numeri della sequenza di Fibonacci

Sottrai il quinto numero di Fibonacci dal nono.

Moltiplica il settimo numero di Fibonacci per il terzo.

Scrivi i primi 8 numeri della sequenza di Fibonacci in ordine inverso.

Moltiplica il sesto numero della successione di Fibonacci per il quarto e sottrai il risultato dal decimo.

Trova la differenza assoluta tra il secondo e l'ottavo numero della successione di Fibonacci.

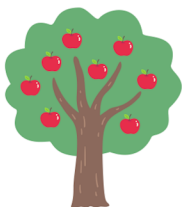
Sottrai il terzo numero della successione di Fibonacci dalla somma dei primi cinque.

Eleva il quinto numero della successione di Fibonacci alla seconda e alla terza potenza.



Problema delle dita

Se ogni dito della tua mano rappresenta un numero della sequenza di Fibonacci, iniziando con il pollice=1 e il mignolo=5, a quale numero corrispondono l'indice, il medio e l'anulare?



Problema delle mele

Se un albero produce ad ogni ramo un numero di mele uguale ai numeri della successione di Fibonacci e il ramo più basso ha una sola mela, quante mele ci saranno sui successivi 6 rami? E quante mele in tutto?



Problema delle caramelle

Se hai 13 caramelle e ogni giorno ne mangi un numero corrispondente alla sequenza di Fibonacci, partendo da una caramella il primo giorno, quanti giorni impiegherai a mangiarle tutte?