

Ciąg Fibonacciego

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21

$$X_{n+1} = X_n + X_{n-1}$$

obkłada się zmienną
`n = int(input("?"))`
 komunikat
 konwersja typu str → int
 pobrac wartość od użytkownika
`fib = [1, 1, 2]`
 deklaracja zmiennych
 ciąg liczb, indeksowane
`fib[0] = 1`
`fib[1] = 1`
`fib[2] = 2`

`for i in range(2, n):`
 petla for
 iterator w zakresie od 0 do

`fib.append(fib[i-1] + fib[i])`
 nowa zmienna
 dopisz na koniec
 X_{n-1} poprzedni wyraz
 X_n aktualny wyraz

`print(fib[n-1])`
 wyświetlenie zmiennej n-ty wyraz

INDEX: 0 1 2 3 4
 [22, 51, 86, 125, 258]
 kolejność 1st 2nd 3rd 4th 5th

Czwarty wyraz $\neq$ wyraz o indeksie cztery

From:

<https://wiki.ostrowski.net.pl/> - **Kacper's Wiki**

Permanent link:

https://wiki.ostrowski.net.pl/doku.php?id=inne:wirtualna_tablica:tablica_ciaag_fibonnaciego&rev=1746977921

Last update: **2025/05/11 17:38**