

Tablica: Ciąg Fibonacciego

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

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

```

obkłada się zmienną
n = int(input("?"))
komwersja typu str -> int      pobrac wartość od użytkownika
INDEX 0 1 2

```

```

fib = [1, 1, 2]      fib[0] = 1
obkłada się zmienną      ciąg liczb, indeksowane      fib[1] = 1
                                fib[2] = 2

```

```

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

```

```

fib.append(fib[i-1]+fib[i])
można zmienną      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
kolęność	1st	2nd	3rd	4th	5th

Czwarty wyraz ≠ wyraz o indeksie cztery