

## Fibonacci



Leonard z Pizy zwany Fibonaccim to wybitny umysł XIII wieku - na świat przyszedł około 1175 i zmarł 75 lat później, w roku 1250. Jego odkrycia matematyczne do dzisiaj inspirują wielu ludzi. Fibonacci nauki pobierał między innymi w Egipcie, Syrii, Prowansji, Grecji i Sycylii. Dzięki wielu wyprawom miał możliwość poznawania ówczesnych odkryć i konceptów, które inspirowały go do dalszych prac nad poznanymi zagadnieniami.

### Ciąg Fibonacciego

Ciąg liczb 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13...po raz pierwszy został omówiony ponad 800 lat temu właśnie przez Leonarda z Pizy. Fascynacje nim trwają jednak do dziś. Z pozoru, to tylko liczby zapisywane zgodnie z zasadą, że kolejny wyraz w ciągu to suma dwóch poprzednich liczb:

1,  
1,  
 $2=1+1$ ,  
 $3=2+1$ ,  
 $5=3+2$ ,  
 $8=5+3$ ,  
itd.

Chociaż zasada tworzenia kolejnych wyrazów ciągu Fibonacciego jest prosta, to już jego własności i sytuacje, w których występują, są zaskakujące!

Obejrzyj film:

<https://www.youtube.com/watch?v=chnQgMlvSs4>

<https://www.youtube.com/watch?v=wb7kPaM8cfg&t=452s> (do 14 minuty filmu)