

- 23 LISTOPAD -



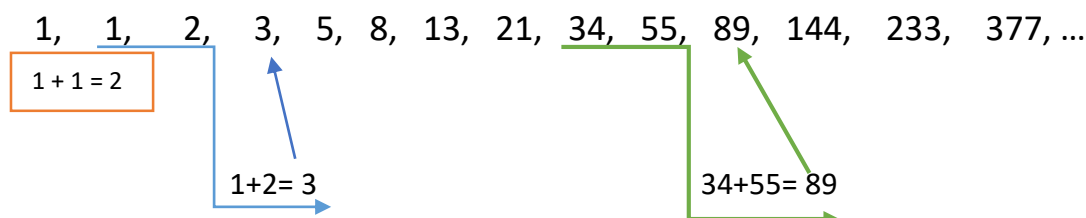
Trochę historii

W XIII wieku włoski matematyk Leonardo z Pizy, zwany Fibonaccim (1170 - 1240) przedstawił ciąg liczb naturalnych, które miały być rozwiązaniem zadania o rozmnażaniu się królików. Potem okazało się, że ten ciąg pojawia się w wielu dziedzinach życia: przyrodzie, kosmosie, literaturze, muzyce, a nawet na rynkach giełdowych. Dopiero w XIX wieku za sprawą Édouarda Lucasa ciąg ten przyjął nazwę ciągu Fibonacciego.

Co to takiego?

(0), 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, ...

Zasada jest prosta - ciąg zaczynamy od 0 i 1 lub 1 i 1 (zależy od autora opracowania). Każda następna liczba jest sumą dwóch poprzednich:



Gdzie w przyrodzie można odnaleźć liczby Fibonacciego?

<https://youtu.be/P1ULysfArDQ>

Zobaczcie jaka matematyka jest piękna:

<https://youtu.be/-WF6V9RQFz8>



ZAGADKA

Jaka liczba podzielna przez 7,
przy dzieleniu przez 2,3,4,5,6,
daje reszty odpowiednio
1,2,3,4,5?



Pomocy szukaj



Edukacja matematyczna online:

- <http://www.superbelfrzy.edu.pl/gry-edukacyjne/matematyczne/zadania-matematyczne> - Zadania matematyczne
- <http://www.megamatma.pl/uczniowie/powtorka-z-podstawowki> - Zestaw pomocy do powtórzenia materiału z lekcji matematyki
- <http://matzoo.pl> - Matematyczne ZOO



$$119 \div 7 = 17$$

$$2 \times 59 + 1$$

$$3 \times 39 + 2$$

$$4 \times 29 + 3$$

$$5 \times 23 + 4$$

$$6 \times 19 + 5$$

