

Lekcja 51 (kl. II. PR)

Temat: Fibonacci i jego wzór, czyli generujemy kolejne liczby ciągu.

Cele lekcji:

- poznanie ciągu Fibonacciego,
- ułożenie algorytmu generującego kolejne wyrazy ciągu Fibonacciego

Uczeń:

- przedstawia właściwości ciągu Fibonacciego;
- konstruuje i testuje algorytm generujący wyrazy ciągu Fibonacciego;
- układa program na podstawie algorytmu i go testuje.

Podręcznik str. 302 – Informatyka. 2. PR, Operon

Przebieg lekcji:

1. Zapoznanie się z celami lekcji.
2. Boski wzór, czyli poznajemy własności ciągu Fibonacciego – rys.50.1 i 50.2 tab. 50.1
3. Analiza algorytmu – rys. 50.3 i jego działania.
4. Ćwiczenia praktyczne – przykładowy program obliczający n wyrazów ciągu Fibonacciego – rys. 50.4 w C++.

Zadania do wykonania - str. 305
