

Fibonacciho posloupnost

9. listopadu 2011

Fibonacciho posloupnost je nekonečná posloupnost přirozených čísel (tzv. Fibonacciho čísel), kde každé číslo je součtem dvou předchozích. První Fibonacciho číslo je $F(0) = 0$, druhé $F(1) = 1$ a pro další Fibonacciho čísla platí, že $F(n) = F(n - 1) + F(n - 2)$.

Úkol: Napište program, který uživatele vyzve ke zvolení počtu členů Fibonacciho posloupnosti a poté příslušnou posloupnost vypíše. V případě, že uživatel zadá záporné číslo, měl by program odpovědět, že pro záporná čísla není posloupnost definována.