

### **Lista de Exercícios**

Q1) Escreva um programa que leia “INFINITAMENTE” dois números  $x$  e  $y$ , e retorne o MDC entre eles. Esse programa pára quando  $x, y \leq 1$ .

Q2) Escreva um programa que leia “INFINITAMENTE” um número  $n$ , e retorne o  $n$ -ésimo termo da sequência de Fibonacci, sabendo-se que  $\text{fib}(0) = 1$  e  $\text{fib}(1) = 1$ . Esse programa pára quando  $n < 0$ .

Q3) Implemente um programa que leia “INFINITAMENTE” um número  $n$ , e retorne todos os divisores dele. Esse programa pára quando  $n < 2$ .