NUMERIČNE METODE V FIZIKI: VAJE 01

# Naloga 01

1. Ustvarite program, v katerem boste definirali funkcijo *f*(*x,A,λ*) = . Izpišite vrednost funkcije za 20 vrednosti spremenljivke *x*, pri čemer se mora vrednost x nahajati znotraj intervala [0, *λ*]. Vrednosti parametrov *A* in *λ* si lahko sami izberete.
2. Ustvarite program, s katerim boste izračunali prvih 15 števil Fibonaccijevega zaporedja. Za Fibonaccijevo zaporedje velja spodaj zavedeno pravilo:
3. Ustvari program, ki bo izračunal vrednost fakultete poljubnega naravnega števila X. Po definiciji se fakulteta izračuna kot:

4! = 4\*3\*2\*1 = 24