

**1. feladat: (10 pont)**

Kódolja az alábbiakban megadott algoritmust Pascal (vagy C, vagy JAVA, vagy BASIC) nyelven!

Beadandó az algoritmust az adott forrásnyelven kódolva tartalmazó fájl.

Változók

A: tömb [1..10] pozitív egész típus  
I: pozitív egész típus  
Min: pozitív egész típus  
Max: pozitív egész típus  
P: pozitív egész típus

Program eleje

Ciklus I := 1-től 10-ig  
    A[I] := Véletlen(100)  
    KI(A[I])

Ciklus vége

KI(új\_sor)

KI(„Kérem a számot:”)

BE(P)

Min := 100

Max := 0

Ciklus i: = 1-től 10-ig

    Ha A[I] > P akkor

        Ha A[I] < Min akkor

            Min := A[I]

        Elágazás vége

    különben

        Ha A[I] > Max akkor

            Max := A[I]

        Elágazás vége

    Elágazás vége

KI(„P szám:”)

KI(P)

KI(„A legkisebb:”)

KI(Min)

KI(„A legnagyobb”)

KI(Max)

Program vége