

---

**II. Programozási-, illetve adatbázis-feladatok számítógépes megoldása****1. feladat****10 pont**

Kódolja az alábbi algoritmust a választott programozási nyelven!

*Beadandó a feladatot megoldó program forráskódja!*

*A feladat megoldásaként teljes, fordítható és futtatható kódot kérünk, amely az adatokat a képernyőre (standard output) írja ki. Vizuális fejlesztőeszköz használata esetén a megoldást konzol (szöveges ablakban futó) alkalmazásként kérjük elkészíteni.*

Konstans Max=30

Változó

A[0..Max-1]:egész elemű tömb  
N:egész

Eljárás Beolvas:

Változó Kovetkezo, I, J:egész

I:=0;

Be: Kovetkezo

Ciklus amíg (Kovetkezo > 0) és (i < max)

j = i - 1

Ciklus amíg (j > -1) és (Kovetkezo < a[j])

a[j + 1] = a[j]

j:=j-1

Ciklus vége

a[j + 1] = kovetkezo;

i:=i+1

Ha (i<Max)

Be:Kovetkezo

Elágazás vége

Ciklus vége

N:=i;

Eljárás vége

Eljárás Kiir:

Változó I:egész

Ciklus I:=0-tól N-1-ig

Ki: A[I]

Ha (A[I] mod 2=0)

Akkor Ki:" (páros) "

Különben Ki:" (páratlan) "

Elágazás vége

Ciklus vége

Eljárás vége

Program:

Beolvas

Kiir

Program vége.