

1.Feladat: (10 pont)

Kódolja az alábbiakban megadott algoritmust Pascal (C, Java, Basic vagy az ön által tanult) nyelven!

Ki(x:y) eljárás X szöveges, ill. szám kifejezés értékét írja ki a szabványos kimenetre (általában a képernyőre) az aktuális karakterpozíciótól! Az aktuális karakterpozíció a legutoljára kiírt érték mögötti hely. A :y arra vonatkozik, hogy egy-egy érték kiírása hány karakteren történjen.

A Nem(L) az L logikai érték tagadása. Amennyiben az alkalmazott nyelv nem rendelkezik Logikai típussal, használjon helyette egész típusú változót, ahol 0-Hamis, 1-Igaz!

A ':= ' művelet (legyen egyenlő) az értékadás, ahol a bal oldali változó felveszi a jobb oldalon lévő kifejezés értékét.

Beadandó a forrásnyelvű fájl, amely megoldja az alábbi algoritmust.

```
Konstans n=400
Változók:
  b:VEKTOR(1..n):Logikai
  i,j:Egész Szám
Program eleje
  Ciklus i:=1 től n-ig 1-esével
    b(i):=Hamis
  Ciklus Vége
  Ciklus i:=1 től n-ig 1-esével
    j:=0
    Ciklus amíg j+i<=n
      j:=j+i
      b(j):=Nem(b(j))
    Ciklus Vége
  Ciklus Vége
  Ciklus i:=1 től n-ig 1-esével
    Ha b(i) akkor KI(i:4)
  Ciklus Vége
Program Vége
```