

Az alábbi algoritmus az N elemű, 0 és 100 közötti pozitív számokat tartalmazó X vektor alapján számolja ki P,Q számokat és az Y,Z vektorok értékeit.

```

Valami (N, X, P, Y, Q, Z) :
  P:=0; Q:=0; K:=-2; L:=101
  Ciklus i=1-től N-ig
    Ha X(i) mod 2=0 akkor
      Ha X(i)>K akkor P:=1; K:=X(i); Y(P):=i
      különben Ha X(i)=K akkor P:=P+1; Y(P):=i
    különben Ha X(i)<L akkor Q:=1; L:=X(i); Z(Q):=i
      különben Ha X(i)=L akkor Q:=Q+1; Z(Q):=i
  Elágazás vége
  Ciklus vége
  Eljárás vége.

```

- A. Mi lesz P,Q és az Y,Z vektorok értéke, ha N=3, X=(3,5,2)?
 B. Mi lesz P,Q és az Y,Z vektorok értéke, ha N=4, X=(5,4,5,4)?
 C. Milyen feltétel esetén lesz az eljárás végén P=0?
 D. Milyen feltétel esetén lesz az eljárás végén Q=0?

A feladat:

X									
Y									
Z									
i									
P									
Q									
K									
L									

B feladat:

X									
Y									
Z									
i									
P									
Q									
K									
L									

C feladat:

D feladat: