

## 23-24. Kumulatív összegzés\*\* (OKTV – 40 pont)

A következő programrészlet bemenete az  $A[1..N]$  tömb, értékei 0 és  $M-1$  közötti egész számok.

```
Ciklus I=0-tól M-1-ig
    B[I]:=0
Ciklus vége
Ciklus I=1-től N-ig
    B[A[I]]:=B[A[I]]+1
Ciklus vége
(*)
Ciklus I=1-től M-1-ig
    B[I]:=B[I]+B[I-1]
Ciklus vége
(**)
Ciklus I=1-től N-ig
    C[B[A[I]]]:=A[I]; B[A[I]]:=B[A[I]]-1
Ciklus vége
(***)
```

- A. Mit tartalmaz a megoldásban a  $B[0..M-1]$  tömb a (\*) ponton?
- B. Mit tartalmaz a megoldásban a  $B[0..M-1]$  tömb a (\*\*) ponton?
- C. Mit tartalmaz a megoldásban a  $B[0..M-1]$  és a  $C[1..N]$  tömb a (\*\*\*) ponton?