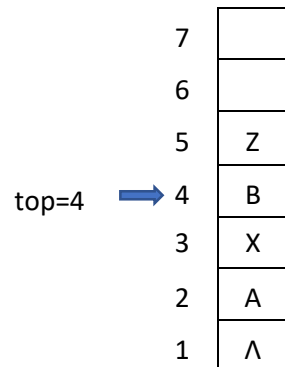


ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 2

2.1.



Ο δείκτης top έχει την τιμή 4.

2.2.

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Θέμα_2
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : x, πλ0, πλψ
4  ΑΡΧΗ
5  πλ0 <- 0
6  πλψ <- 0
7  ΔΙΑΒΑΣΕ x
8  ΟΣΟ x > 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
9  ΑΝ x mod 10 = 0 ΤΟΤΕ
10  πλ0 <- πλ0 + 1
11  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
12  πλψ <- πλψ + 1
13  x <- x div 10
14  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
15  ΓΡΑΨΕ πλ0
16  ΓΡΑΨΕ πλψ
17  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```