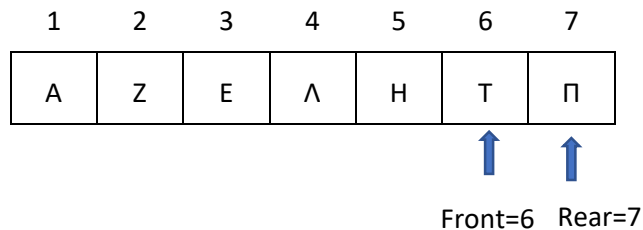


## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ 2

#### 2.1.



Οι δείκτης front έχει την τιμή 6 ενώ ο δείκτης rear έχει την τιμή 7.

#### 2.2.

```
1  ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ypols(A): ΑΚΕΡΑΙΑ
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: A[20], i, sum
4  ΑΡΧΗ
5  sum <- 0
6  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20
7  AN A[i] <> 0 ΤΟΤΕ
8  sum <- sum + A[i]
9  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
10 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
11 ypols <- sum
12 ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
13
14 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ypold(A, sum)
15 ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
16 ΑΚΕΡΑΙΕΣ: A[20], i, sum
17 ΑΡΧΗ
18 sum <- 0
19 ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20
20 AN A[i] <> 0 ΤΟΤΕ
21 sum <- sum + A[i]
22 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
23 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
24 ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
```