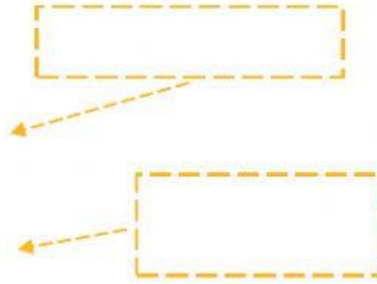


Ασκήσεις:

1) Τοποθετήστε τις επεξηγήσεις του προγράμματος στις κενές θέσεις που ταιριάζουν.

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ πλοίο  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: τοπ, επ1, πλ1, πλ2  
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: επ2, αρ, π[250]  
ΑΡΧΗ  
  τοπ <- 0  
  πλ1 <- 0
```



ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

πλ2 <- 0

ΓΡΑΨΕ 'Μενού Επιλογών'

ΓΡΑΨΕ '1. Επιβίβαση'

ΓΡΑΨΕ '2. Αποβίβαση'

ΓΡΑΨΕ '3. Έξοδος'

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε επιλογή:'

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ επ1

ΑΝ επ1 < 1 Η επ1 > 3 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Λάθος επιλογή. Ξαναπροσπάθησε!!!'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ επ1 >= 1 ΚΑΙ επ1 <= 3

ΑΝ επ1 = 1 ΤΟΤΕ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Υπάρχει όχημα για επιβίβαση (N/O);'

ΔΙΑΒΑΣΕ επ2

ΑΝ επ2 <> 'N' ΚΑΙ επ2 <> 'ν' ΚΑΙ επ2 <> 'O' ΚΑΙ επ2 <> 'o' ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Λάθος επιλογή. Ξαναπροσπάθησε!!!'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ επ2 = 'O' Η επ2 = 'o' Η επ2 = 'N' Η επ2 = 'ν'

ΑΝ επ2 = 'N' Η επ2 = 'ν' ΤΟΤΕ

ΑΝ ιοπ < 250 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό κυκλοφορίας του οχήματος:'

ΔΙΑΒΑΣΕ αρ

ιοπ <- ιοπ + 1

π[ιοπ] <- αρ

πλ1 <- πλ1 + 1

ΑΝ ιοπ = 250 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Το πλοίο δεν χωρά άλλα οχήματα'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ιοπ = 250 Η επ2 = 'O' Η επ2 = 'o'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ επ1 = 2 ΤΟΤΕ

ΟΣΟ ιοπ >= 1 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΓΡΑΨΕ 'Αποβιβάζεται το όχημα:', π[ιοπ]

ιοπ <- ιοπ - 1

πλ2 <- πλ2 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Οχήματα που αποβιβάστηκαν στην ΑΙΓΙΝΑ ', πλ2

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ επ1 = 3

ΓΡΑΨΕ 'Οχήματα που επιβιβάστηκαν στον ΠΕΙΡΑΙΑ:', πλ1

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ πλοίο



2) Αντιστοιχίστε τις μεταβλητές του προγράμματος με την χρήση που επιτελούν:

- | | |
|----------|---|
| τοπ • | • μεταβλητή δήλωσης οχήματος για επιβίβαση |
| επ1 • | • μετρητής επιβιβαζόμενων οχημάτων |
| π[250] • | • δείχνει το στοιχείο που έχει τοποθετηθεί τελευταίο στη στοίβα |
| αρ • | • αριθμός κυκλοφορίας οχήματος |
| πλ1 • | • ο μονοδιάστατος πίνακας που αντιπροσωπεύει τη στοίβα |
| επ2 • | • μετρητής αποβιβαζόμενων οχημάτων |
| πλ2 • | • επιλογή μενού |