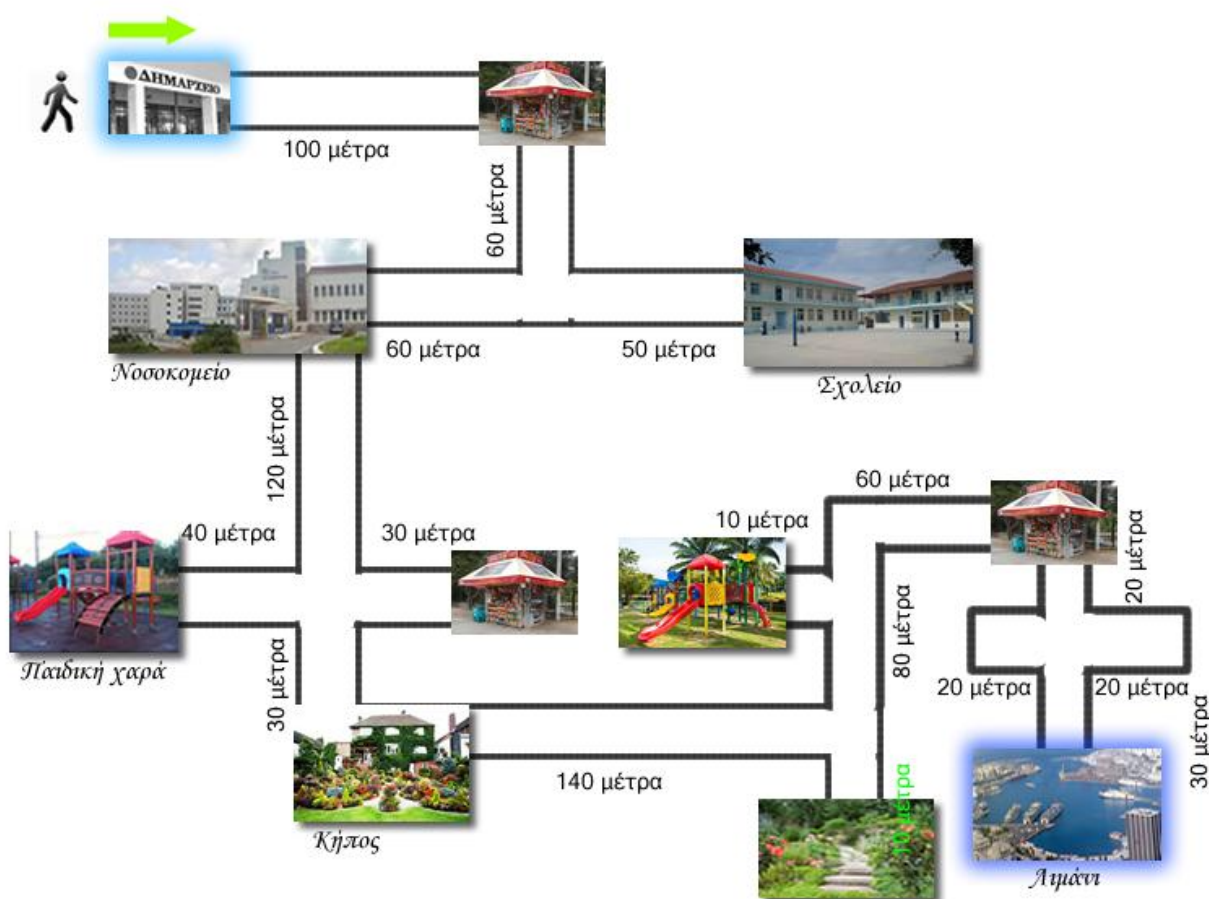


Πρόβλημα : Ο ταξιδιώτης

Να δημιουργηθεί αλγόριθμος που περιγράφει με βήματα που καθοδηγούν έναν ταξιδιώτη να φτάσει στο Λιμάνι του Πειραιά περνώντας μέσα από τους δρόμους του Πειραιά.

Δεδομένα : Έχουμε έναν ταξιδιώτη που βρίσκεται στο Δημαρχείο του Πειραιά. Επίσης, έχουμε το σχεδιάγραμμα της διαδρομής ενός χάρτη του Πειραιά.



Ζητούμενο : Να φτάσει ο ταξιδιώτης στο Λιμάνι του Πειραιά.

Πλαίσιο προβλήματος-περιορισμοί :

- Οι **μόνες επιτρεπτές οδηγίες** που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είναι:
 - **Προχώρα x μέτρα** όπου x είναι ένας αριθμός που δηλώνει πόσα μέτρα θα προχωρήσει π.χ. *Προχώρα 100 μέτρα*
 - **Στρίψε δεξιά 90 μοίρες**
 - **Στρίψε αριστερά 90 μοίρες**

ή συντομευμένες:

- **Π(x)** όπου x είναι ένας αριθμός που δηλώνει πόσα μέτρα θα προχωρήσει π.χ. *Π(100)*
- **ΣΔ(90)** στρίψε δεξιά 90 μοίρες
- **ΣΑ(90)** στρίψε αριστερά 90 μοίρες

Γράψτε στο τετράδιό σας ή σε ένα έγγραφο κειμένου τον αλγόριθμο, ο οποίος θα έχει την εξής μορφή (σας δίνονται μάλιστα τα 2 πρώτα βήματα, εσείς συνεχίστε):

Αρχή Αλγόριθμου

1. Προχώρα 100 μέτρα ή Π(100)
 2. Στρίψε δεξιά 90 μοίρες ή ΣΔ(90)
 3.
 4.
- (συμπληρώστε τα υπόλοιπα βήματα όσα νομίζετε ότι χρειάζονται...)

Τέλος Αλγόριθμου

Αν γράψατε τον αλγόριθμο σε ένα έγγραφο κειμένου τότε **αποθηκεύστε το αρχείο** στον φάκελό σας με όνομα **«Ο Ταξιδιώτης» μαζί με το όνομά σας.**

ΤΕΛΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ