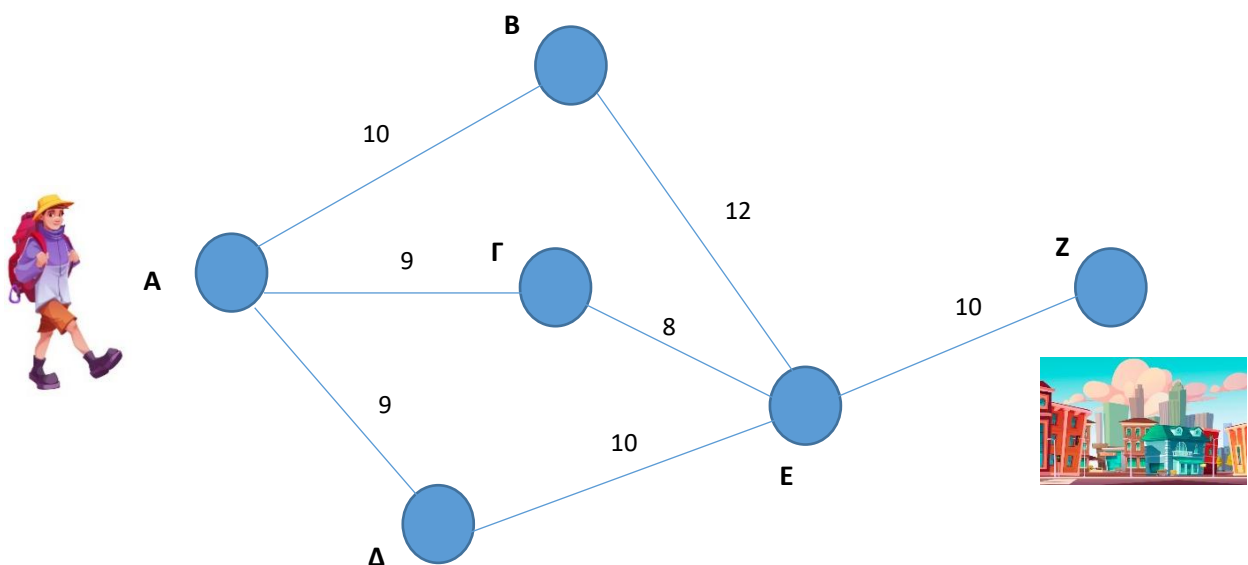


Πρόβλημα : Ο συντομότερος δρόμος

Να δημιουργηθεί αλγόριθμος που περιγράφει με βήματα πώς θα καθοδηγήσουμε έναν ταξιδιώτη στη συντομότερη διαδρομή από ένα αρχικό σημείο (εκεί που βρίσκεται) προς ένα τελικό σημείο (προορισμός)

Δεδομένα : Έχουμε σχεδιάγραμμα των δυνατών διαδρομών με τις αποστάσεις (σε χλμ.) ανά σημείο.
Π.χ. η απόσταση AB = 10 χλμ.



Ο διαδρομές είναι τρεις και τα ονόματά τους είναι: **ΑΒΕΖ, ΑΓΕΖ και ΑΔΕΖ**

Ζητούμενο : Να καθοδηγήσουμε τον ταξιδιώτη στη συντομότερη διαδρομή από το Α στο Ζ.

Πλαίσιο προβλήματος-περιορισμοί :

- Η μόνη επιτρεπτή οδηγία είναι:
 - **Πήγαινε από το σημείο1 στο σημείο2** όπου πηγαίνει από το σημείο1 προς το σημείο2.
Π.χ. Πήγαινε από το σημείο Α στο σημείο Δ
- ή συντομευμένα:
 - **Πήγαινε(σημείο1, σημείο2)** όπου πηγαίνει από το σημείο1 προς το σημείο2.
Π.χ. Πήγαινε(Α,Δ)

Γράψτε στο τετράδιό σας ή σε ένα έγγραφο κειμένου τον αλγόριθμο, ο οποίος θα έχει την εξής μορφή:

Αρχή Αλγορίθμου

- 1.
- 2.
- 3.

Τέλος Αλγορίθμου

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

ΤΕΛΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ