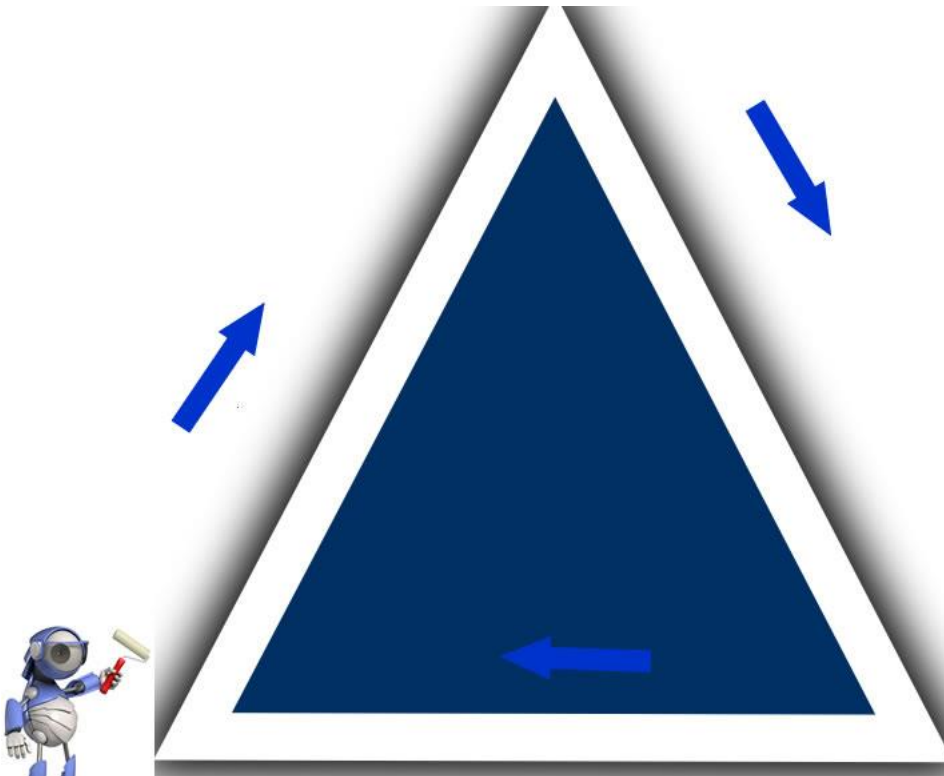


## Πρόβλημα : Το ρομποτάκι-βαφέας

Να δημιουργηθεί αλγόριθμος που περιγράφει με βήματα ώστε να καθοδηγήσετε ένα μικρό ρομποτάκι- βαφέα να βάψει με μπλε χρώμα έναν δρόμο που έχει σχήμα ισόπλευρου τριγώνου.

**Δεδομένα :** Έχουμε ένα μικρό ρομποτάκι στην αρχή του δρόμου, το οποίο κρατάει ένα πινέλο. Είναι έτοιμος να ξεκινήσει, όπως δείχνει η εικόνα:



- Το ρομποτάκι καθώς προχωράει ταυτόχρονα βάφει, εφόσον έχει κατεβασμένο το πινέλο.
- **Η κάθε πλευρά του δρόμου είναι 100 μέτρα.**

**Ζητούμενο :** Να βάψει με μπλε χρώμα τον τριγωνικό δρόμο.

**Πλαίσιο προβλήματος-περιορισμοί :**

- Χρησιμοποιείτε **απλές οδηγίες** πχ. **Προχώρα 100 μέτρα** ή **Στρίψε δεξιά 90 μοίρες**. *Εκεί που πρέπει να προσέξετε είναι η οδηγία για να στρίψει σωστά στις γωνίες (κάντε έναν απλό υπολογισμό χρησιμοποιώντας τις γεωμετρικές γνώσεις σας, δεν είναι δύσκολο).*
- Το ρομποτάκι ξεκινάει από την κάτω αριστερή γωνία και προχωράει όπως δείχνουν τα βέλη.

- Υποθέτουμε ότι έχει πάρει τη σωστή αρχική γωνία όταν ξεκινάει.

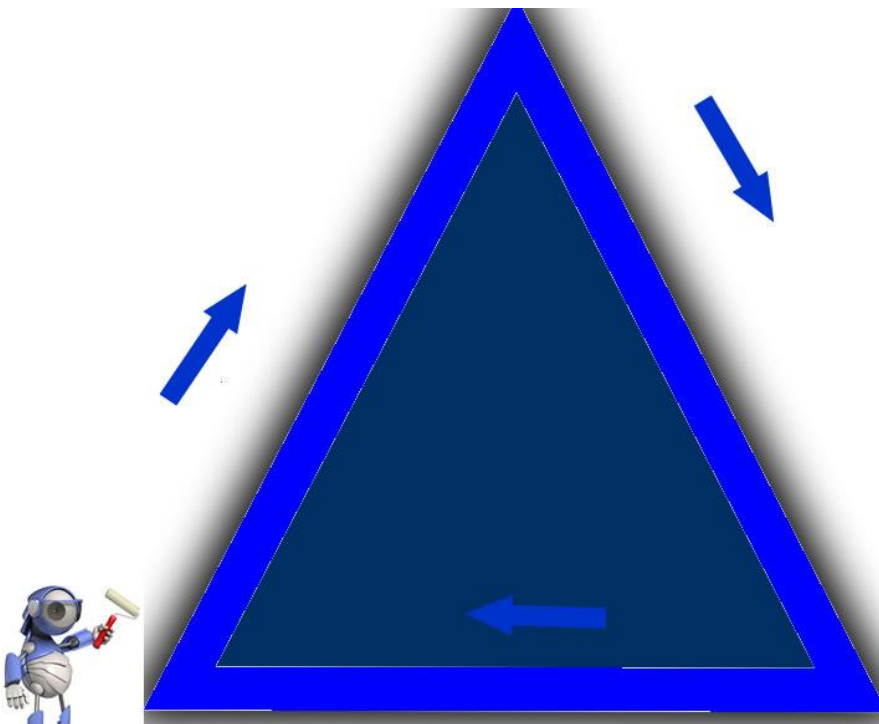
Ο αλγόριθμός σας θα ξεκινάει ως εξής:

### Αρχή Αλγορίθμου

1. Πάρε το πινέλο με το μπλε χρώμα.
  2. Κατέβασε το πινέλο.
  3. Προχώρα 100 μέτρα.
  - 4.
- .....(συμπληρώστε τα υπόλοιπα βήματα)

### Τέλος Αλγορίθμου

Το αποτέλεσμα που επιθυμούμε:



ΤΕΛΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ