

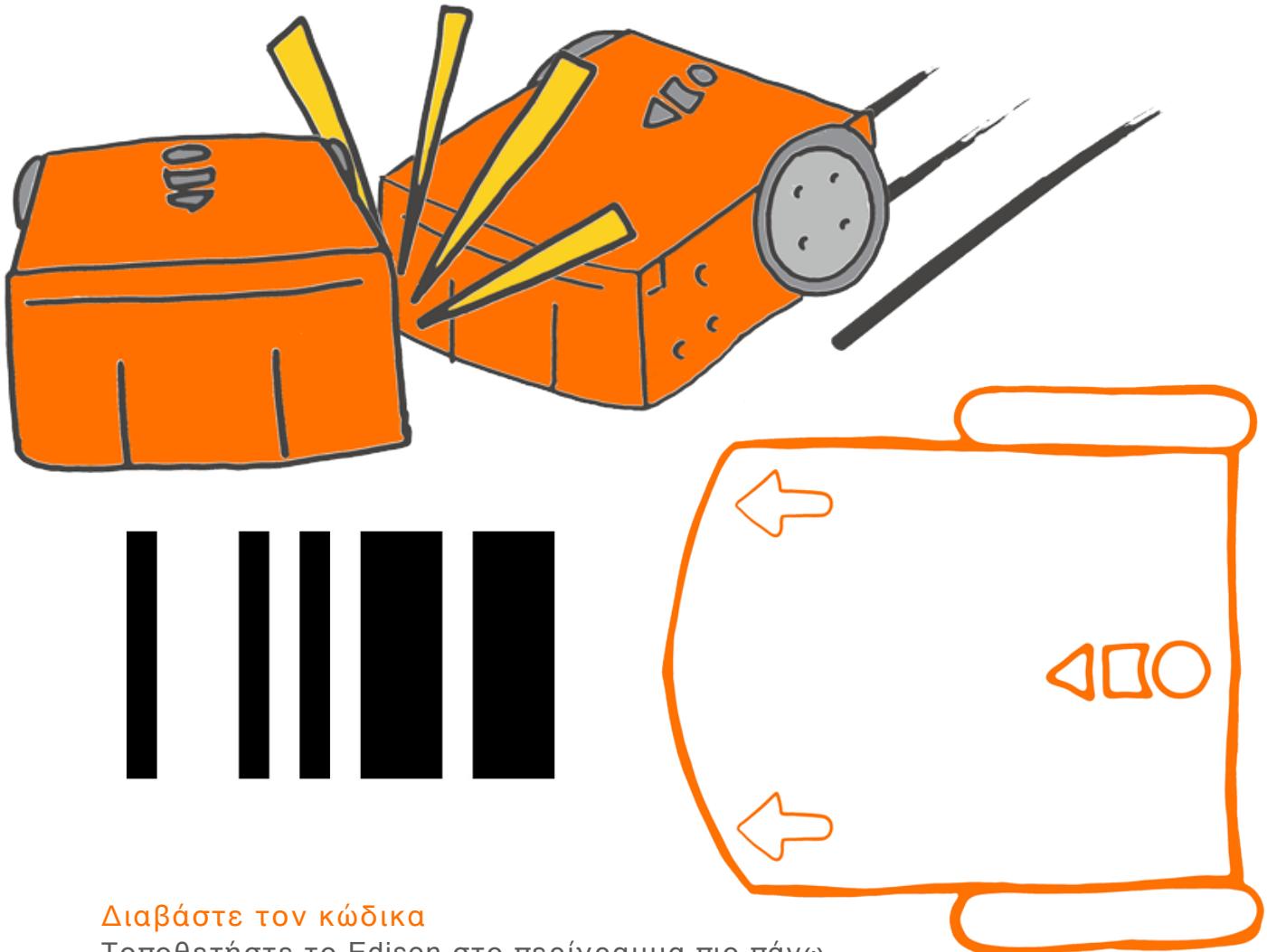
Αγώνας Sumo

Ο γραμμικός κώδικας που ακολουθεί έχει έτοιμο πρόγραμμα. Το πρόγραμμα συνδυάζει δύο από τα προγράμματα του Edison - αναπήδηση εντός ορίων και εντοπισμός εμποδίων.

Τι κάνει το συνδυασμένο πρόγραμμα;

Επιτρέπει σε δύο Edison να παλέψουν Σούμο!

Το πρόγραμμα εντοπισμού εμποδίων επιτρέπει στα ρομπότ να βρουν άλλα ρομπότ. Το πρόγραμμα ακολουθίας γραμμής βοηθά το Edison να βρει μια γραμμή για να ρίξει το άλλο ρομπότ έξω από την πίστα.



Διαβάστε τον κώδικα

Τοποθετήστε το Edison στο περίγραμμα πιο πάνω.

Πατήστε το κουμπί εγγραφής (στρογγυλό κουμπί) τρεις φορές.

Το Edison θα κινηθεί μπροστά και θα σαρώσει το γραμμικό κώδικα.

Τι να κάνετε με το Edison

Θα χρειαστεί να δουλέψετε μαζί για αυτή τη δραστηριότητα.

Σαρώστε τον κώδικα με δύο ρομπότ Edison.

Στη συνέχεια, φτιάξτε μια πίστα για τον αγώνα σούμο.

Χρησιμοποιήστε ταινία σκούρου χρώματος για τη δημιουργία της πίστας.

Βεβαιωθείτε ότι κάνατε την πίστα αρκετά μεγάλη ώστε και τα δύο ρομπότ να μπορούν να κινούνται μέσα της.



Δραστηριότητα

Τοποθετήστε και τα δύο Edison στην πίστα.

Πατήστε το κουμπί αναπαραγωγής (τρίγωνο κουμπί) και στα δύο ρομπότ ταυτόχρονα.

Το κάθε ρομπότ θα αρχίσει να κινείται στο εσωτερικό του κύκλου αργά και θα ψάχνει για το άλλο ρομπότ. Όταν το ένα ρομπότ εμποδίζει το άλλο, θα κινηθεί για να το κτυπήσει και να το ρίξει έξω από την πίστα.

Το Edison που μένει στην πίστα κερδίζει!

