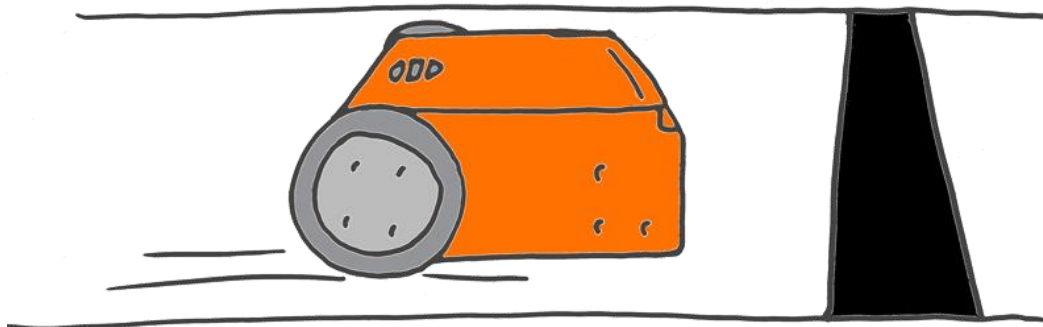


Ας σταματήσουμε στη μαύρη γραμμή

Ο αισθητήρας παρακολούθησης του Edison είναι ο αισθητήρας που επιτρέπει στο Edison να «δει» τη διαφορά μεταξύ σκουρόχρωμων και ανοιχτόχρωμων επιφανειών. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τον αισθητήρα με διάφορους τρόπους χρησιμοποιώντας τα EdBlocks.

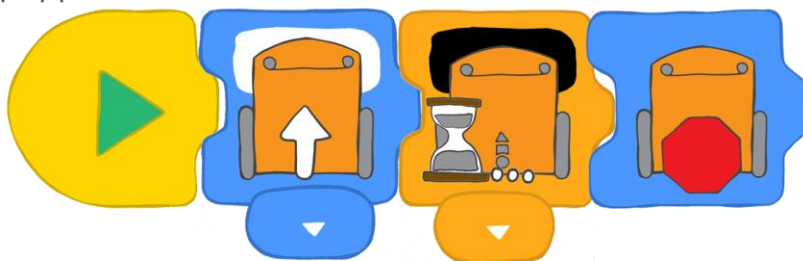
Αυτή τη φορά ας δημιουργήσουμε ένα πρόγραμμα το οποίο θα χρησιμοποιεί τον αισθητήρα παρακολούθησης για να «πει» στο Edison να σταματήσει να κινείται σε μια μαύρη επιφάνεια.



Τί θα πρέπει να κάνεις με τα EdBlocks

Πήγαινε στην ιστοσελίδα www.edblocksapp.com στην εφαρμογή EdBlocks.

Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή EdBlocks, τοποθέτησε με τη σειρά τα μπλοκ στο παρακάτω πρόγραμμα.



Τί κάνει το πρόγραμμα;

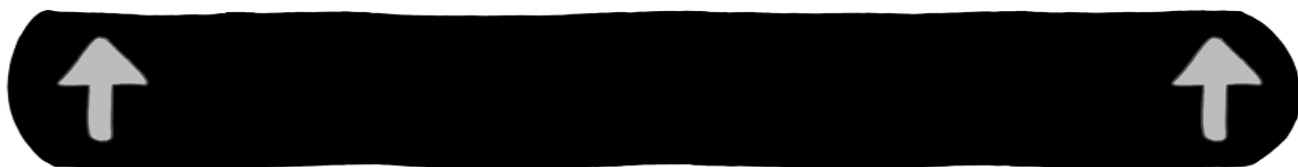
Το πρώτο μπλοκ «λέει» στο Edison να κινηθεί μπροστά σε μια λευκή επιφάνεια. Το δεύτερο μπλοκ «λέει» στο Edison να περιμένει μέχρι να βρει μια μαύρη επιφάνεια. Μόλις βρει μια μαύρη επιφάνεια, το πρόγραμμα εκτελεί το τρίτο μπλοκ, το οποίο «λέει» στο Edison να σταματήσει.

Τί θα πρέπει να κάνεις με το Edison

Κάνε λήψη του προγράμματος στο Edison. Τοποθέτησε το Edison στο λευκό τμήμα της πίστας της επόμενης σελίδας, με κατεύθυνση προς τη μαύρη γραμμή. Εκτέλεσε το πρόγραμμα πατώντας το (τριγωνικό) κουμπί εκκίνησης.

Σταμάτησε το Edison;

Τώρα προσπάθησε ξανά, αλλά βάλε την κατεύθυνση του Edison σε μια από τις χρωματιστές γραμμές. Τί συμβαίνει;



Βρες την απάντηση

1. Σταμάτησε το Edison στην κόκκινη γραμμή;

2. Σταμάτησε το Edison στην μπλε γραμμή;

3. Σταμάτησε το Edison στην πράσινη γραμμή;

4. Ποιο χρώμα πιστεύεις ότι είναι το καλύτερο για να σταματήσει το Edison; Γιατί πιστεύεις ότι αυτό είναι το καλύτερο;
