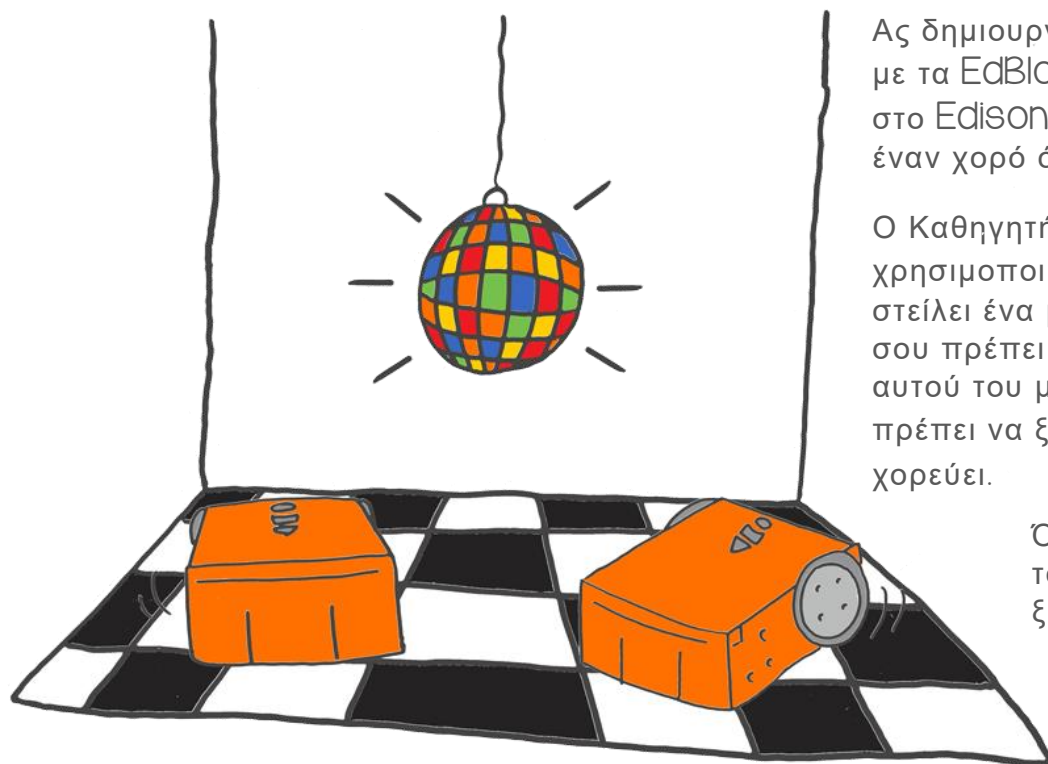


Ας κάνουμε ένα πάρτι χορού

Θυμάσαι τους αισθητήρες υπέρυθρου φωτός του Edison; Αυτοί οι αισθητήρες επιτρέπουν στο Edison να εντοπίζει εμπόδια. Μπορούμε επίσης να χρησιμοποιήσουμε αυτούς τους αισθητήρες για να βάλουμε δύο ρομπότ Edison να «μιλήσουν» μεταξύ τους!



Ας δημιουργήσουμε ένα πρόγραμμα με τα EdBlocks το οποίο θα «λέει» στο Edison ρομπότ σου να κάνει έναν χορό όταν λάβει ένα μήνυμα.

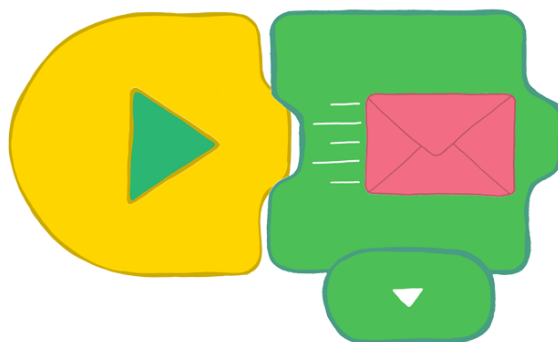
Ο Καθηγητής σου θα χρησιμοποιήσει ένα Edison για να στείλει ένα μήνυμα. Το πρόγραμμά σου πρέπει να περιμένει τη λήψη αυτού του μηνύματος και μετά θα πρέπει να ξεκινήσει το Edison να χορεύει.

Όταν φύγει το μήνυμα, το πάρτι χορού θα ξεκινήσει!

Τί θα πρέπει να κάνεις με τα EdBlocks

Ο Καθηγητής σου θα εγκαταστήσει στο δικό του Edison ρομπότ ένα πρόγραμμα, το οποίο θα στείλει ένα μήνυμα με ροζ φάκελο.

Το πρόγραμμα του Καθηγητή σου θα μοιάζει με το παρακάτω.



Το πρόγραμμά σου πρέπει να «λέει» στο Edison σου να ξεκινήσει να χορεύει μόλις ληφθεί ο ροζ φάκελος.

Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή EdBlocks, δημιούργησε για το Edison ένα πρόγραμμα με τη δική σου χορευτική διαδικασία. Χρησιμοποίησε strobes, φώτα LED και ήχους για να τον κάνεις πραγματικά ξεχωριστό.

Τί θα πρέπει να κάνεις με το Edison

Κάνε λήψη του προγράμματός σου στο Edison.
Τώρα είναι η ώρα για χορό!

Ως ομάδα, ας ετοιμάσει καθένας το ρομπότ του πατώντας τα (τριγωνικά) κουμπιά εκκίνησης.

Μόλις τα ρομπότ λάβουν το ροζ μήνυμα, κάθε ρομπότ θα αρχίσει να χορεύει.

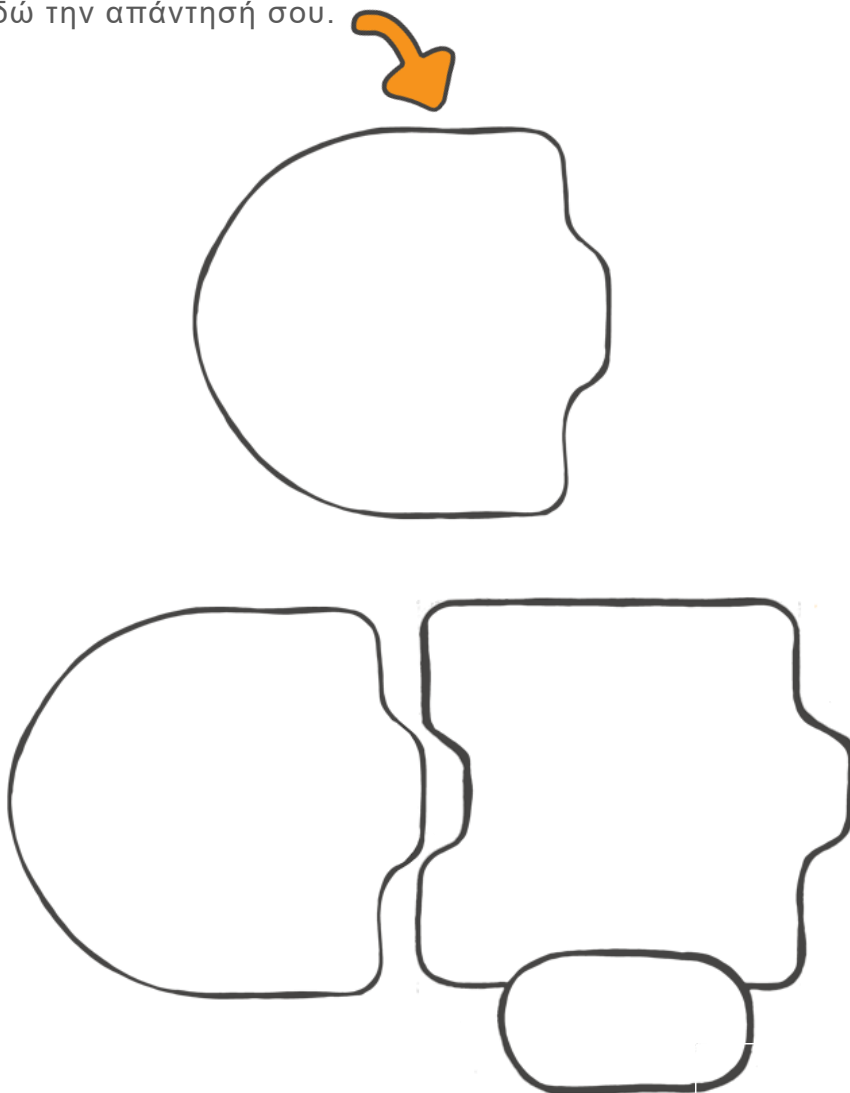
Έρθε η ώρα του πάρτι!



Βρες την απάντηση

1. Υπάρχουν δύο τρόποι για να λάβει το Edison το ροζ μήνυμα. Κοίταξε στα EdBlocks και βρες και τους δύο.

Ζωγράφισε εδώ την απάντησή σου.



2. Πώς είναι το δικό σου πρόγραμμα χορευτικής διαδικασίας;
Πάρε ένα στιγμιότυπο του προγράμματός σου και εκτύπωσέ το για τον Καθηγητή σου.

