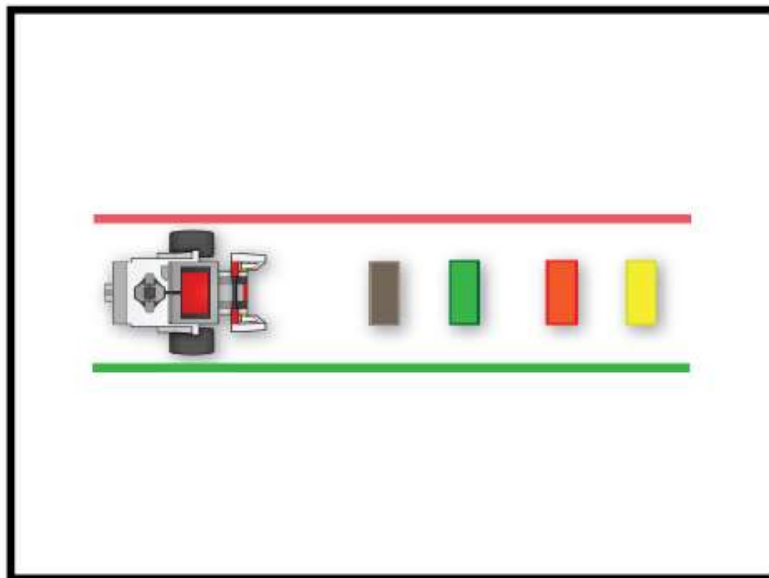


Όνομα ομάδας: _____

Ημερομηνίας: _____

Σε αυτήν την πρόκληση, θα συνδυάσετε δύο είδη εντολών ροής, Επαναλήψεις (Loops) και Διακλαδώσεις (Switches) για να επαναλάβετε μια διαδικασία επιθεώρησης σε ένα σύνολο τεσσάρων μονάδων, που αντιπροσωπεύονται ως κιβώτια. Το ρομπότ θα μετακινηθεί σε ένα φυτό και στη συνέχεια θα το ταξινομήσει είτε στη δεξιά πλευρά του ρομπότ αν είναι καλό είτε στο αριστερό ρομπότ αν είναι κακό.



Κανόνες και διαδικασίες:

- Χρησιμοποιήστε τέσσερα ορθογώνια αντικείμενα που αντιπροσωπεύουν τα φυτά. Αυτά μπορούν να κατασκευαστούν με τμήματα LEGO ή από χαρτόνι.
- Τα αντικείμενα πρέπει να τοποθετούνται σε ευθεία γραμμή, με απόσταση τουλάχιστον 5 εκατοστών μεταξύ τους.
- Τα αντικείμενα πρέπει να είναι ένα τυχαίο μείγμα «καλών» και «κακών» φυτών και να τοποθετούνται σε τυχαία σειρά για κάθε διαδρομή.
- Τα κόκκινα ή καφέ φυτά θεωρούνται "καλά".
- Τα πράσινα, μαύρα ή κίτρινα φυτά θεωρούνται "κακά".
- Το ρομπότ πρέπει να ταξινομήσει σωστά όλα τα φυτά σε μια διαδρομή για να ολοκληρώσει την πρόκληση.

Συμβουλές:

- Χρησιμοποιήστε μία διακλάδωση για να πραγματοποιήσετε επιμέρους επιθεωρήσεις.
- Χρησιμοποιήστε ένα βρόχο για να επαναλάβετε τη διαδικασία επιθεώρησης.
- Σύμφωνα με τους κανόνες, τότε πρέπει να σταματήσει το ρομπότ να επιθεωρεί;

