

Επικοινωνία με ραδιο-σήματα

Πρόκληση

Αφού διαβάσετε το υλικό προς μελέτη (Βήμα 1 έως 4) δημιουργήστε μία εφαρμογή η οποία θα επικοινωνεί με το microbit της συνεργαζόμενης με εσάς ομάδας.

Ειδικότερα, το microbit σας θα πρέπει να κάνει τα εξής

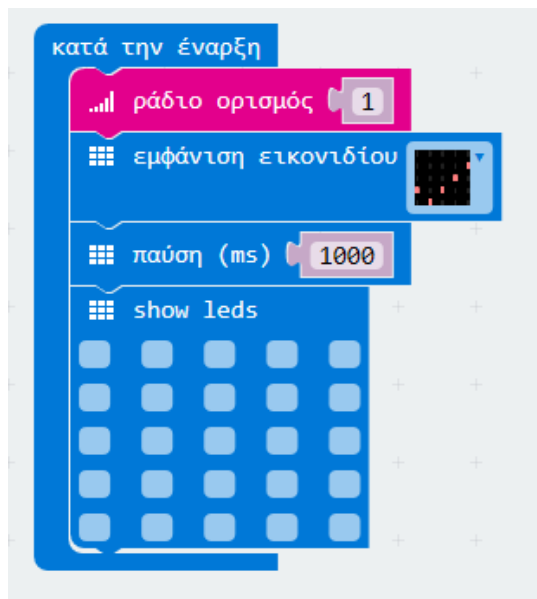
1. όταν πατηθεί το A θα στέλνει ως μήνυμα την τιμή 1
2. όταν πατηθεί το B θα στέλνει ως μήνυμα την τιμή 2
3. (για τις ομάδες που έχουν τρία μέλη) όταν πατηθεί το A+B θα στέλνει ως μήνυμα την τιμή 3
4. όταν λάβει την τιμή 1 θα εμφανίζει το όνομα του ενός μέλους της ομάδας
5. όταν λάβει την τιμή 2 θα εμφανίζει το όνομα του άλλου μέλους της ομάδας
6. (για τις ομάδες που έχουν τρία μέλη) όταν λάβει την τιμή 3 θα εμφανίζει το όνομα του τρίτου μέλους της ομάδας

Οι ομάδες θα οριστούν κατά τη διάρκεια του μαθήματος

Υλικό προς μελέτη

Το microbit έχει τη δυνατότητα αποστολής και λήψης ραδιοσημάτων και συνεπώς μπορεί να επικοινωνεί με άλλα microbit που βρίσκονται στην εμβέλεια του.

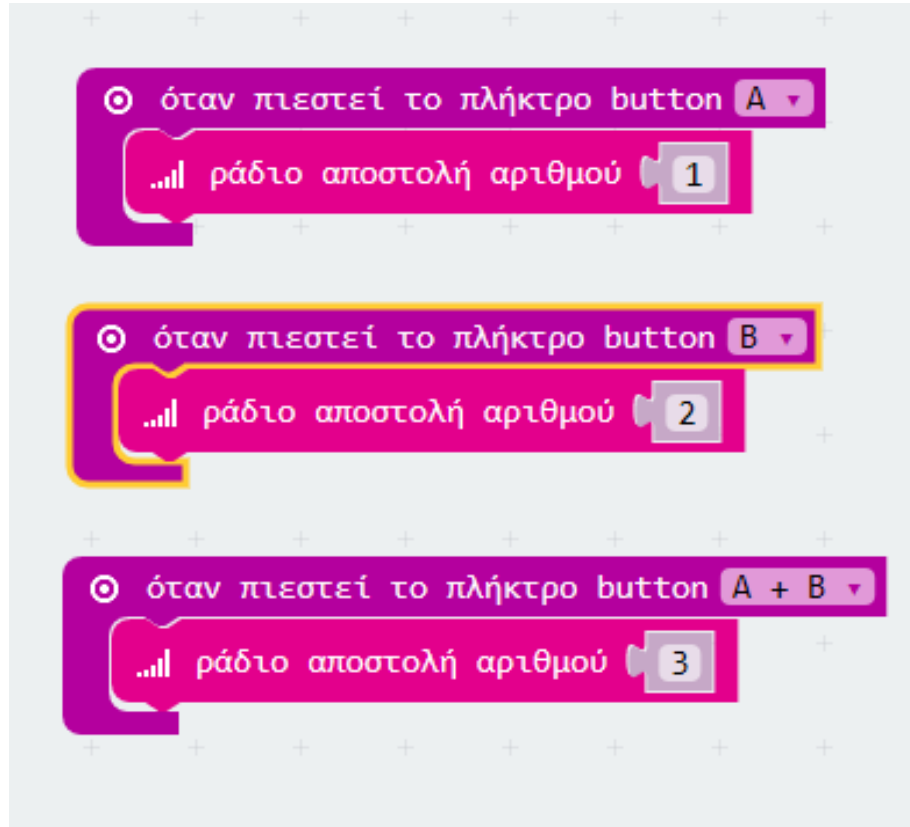
Βήμα 1^ο



Σημαντικό :

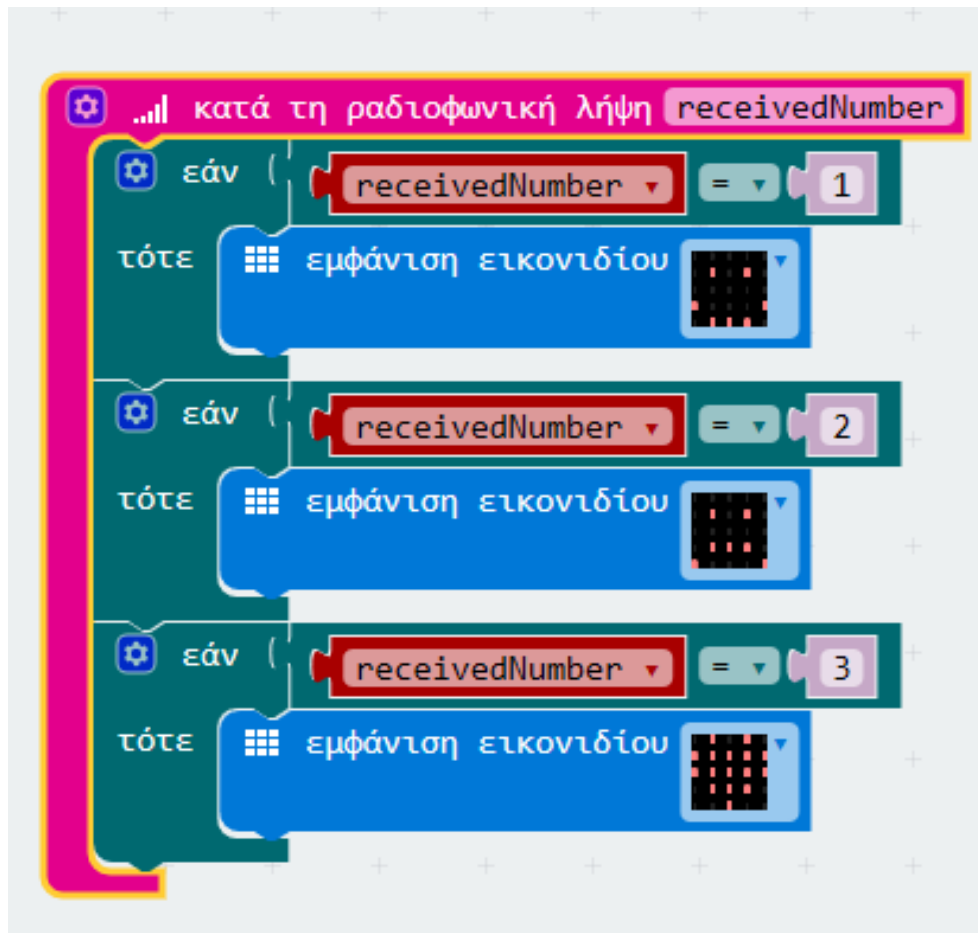
Κάθε ομάδα πρέπει να ορίσει τον δικό της αριθμό καναλιού, δίνοντας έναν αριθμό από το 0 μέχρι το 255.

Βήμα 2°



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και άλλους αριθμούς για αποστολή μηνυμάτων. Την κωδικοποίηση την γνωρίζουν μόνο τα μέλη της ομάδας.

Βήμα 3°



Οι τιμές της μεταβλητής receivedNumber πρέπει να είναι ίδιες με αυτές που δηλώσατε στην ενότητα της αποστολής

Αυτό το έργο χορηγείται με άδεια Creative Commons Αναφορά Δημιουργού 4.0 Διεθνές

