Εφαρμογή 1: Πρόγραμμα ηλεκτρονικού ζαριού με Micro:bit

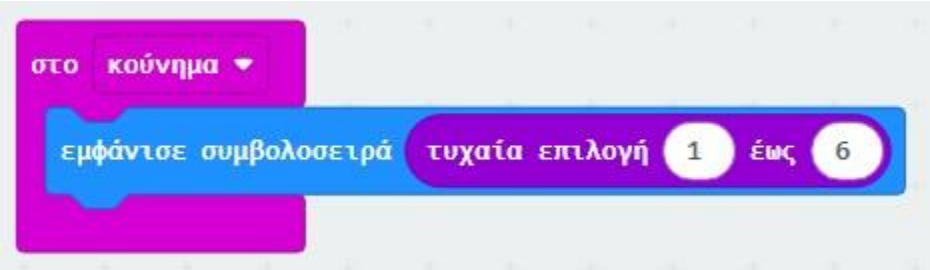
Υλικά:

Micro:bit
Micro USB cable (Για να συνδέσουμε το Micro:bit στον υπολογιστή μας)

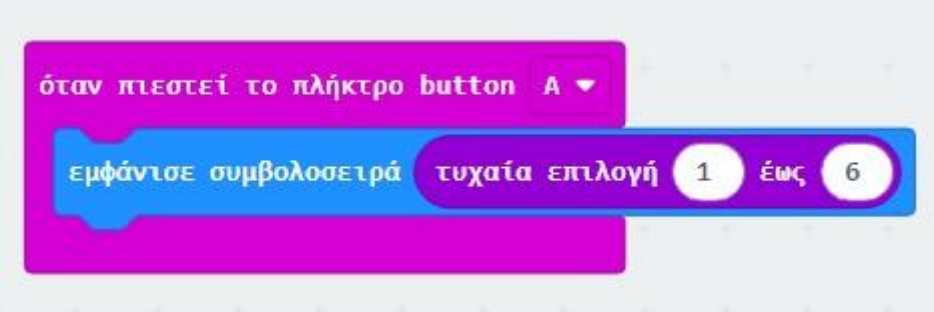
Περιγραφή:

'Οταν «κουνηθεί» από τον χρήστη το microbit να παράγει και να εμφανίζει τυχαίες τιμές ενός ζαριού από 1 έως και 6 στην οθόνη του.

Σύμφωνα με το μπλοκ κώδικα εάν κουνήσει ο χρήστης του Micro:bit, τότε θα εκτελεστεί η εντολή «εμφάνισε συμβολοσειρά», η οποία χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα LED του πλέγματος 5x5, θα εμφανίζει τον αριθμό που επιλέχθηκε τυχαία.



Μία παραλλαγή της λύσης είναι ένας διαφορετικός τρόπος παραγωγής του αριθμού, ο οποίος εξαρτάται από το πάτημα του πλήκτρου Α.



Εισαγωγή του κώδικα στην πλατφόρμα:

Επιλέγουμε Λήψη (Download) για να κατεβάσουμε τον κώδικα ώστε να χρησιμοποιηθεί ως εφαρμογή σε τεχνούργημα.