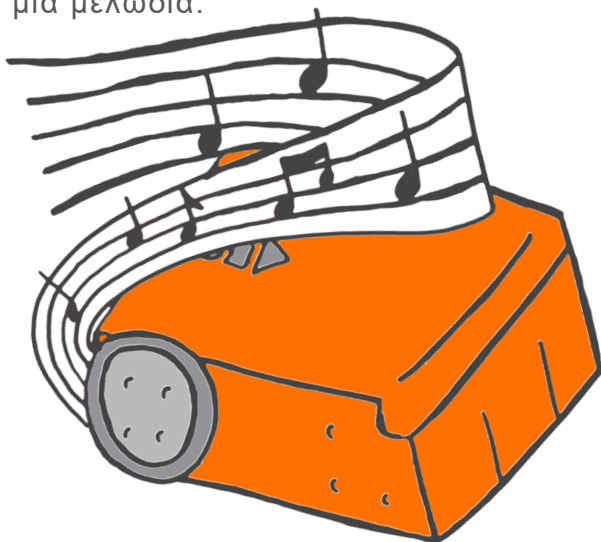
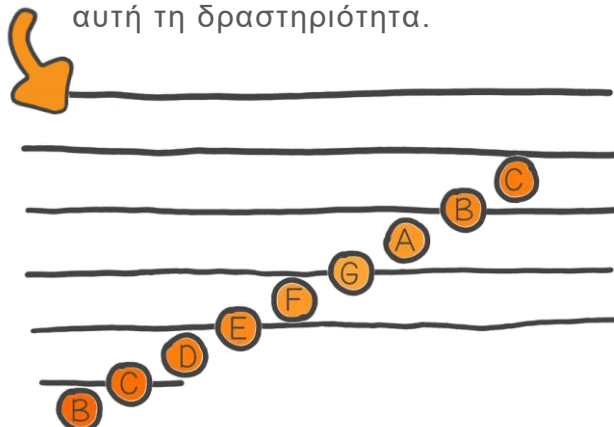


# Ας κάνουμε μουσική

Το Edison μπορεί να αναπαράγει διαφορετικές νέτες μουσικής. Χρησιμοποιώντας τα EdBlocks, μπορούμε να φτιάξουμε ένα πρόγραμμα, το οποίο θα «λέει» στο Edison να παίξει μια μελωδία.



Αυτές είναι οι νέτες στη μουσική κλίμακα. Μπορείς να τις χρησιμοποιήσεις ως οδηγό γι' αυτή τη δραστηριότητα.



## Τί θα πρέπει να κάνεις με τα EdBlocks

Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή EdBlocks, τοποθέτησε με τη σειρά τα μπλοκ του παρακάτω προγράμματος.



Αυτό το πρόγραμμα θα «πει» στο Edison να αναπαράγει την πρώτη γραμμή της μελωδίας 'Hot Cross Buns.'

## Τί θα πρέπει να κάνεις με το Edison

Κάνε λήψη του προγράμματος στο Edison. Εκτέλεσε το πρόγραμμα πατώντας το (τριγωνικό) κουμπί εκκίνησης. Το Edison θα αναπαράγει το τραγούδι.

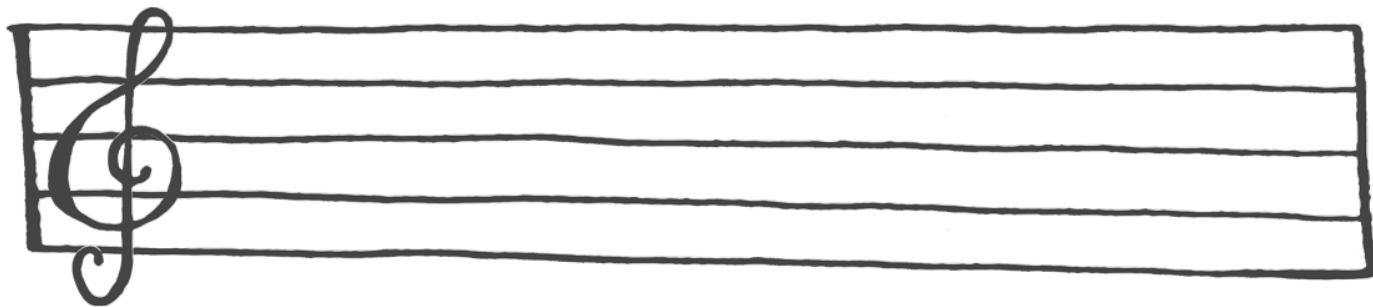
Μπορείς να κάνεις το Edison να αναπαράγει κι άλλα τραγούδια! Χρησιμοποίησε παρτιτούρα για να σε βοηθήσει να φτιάξεις προγράμματα μουσικής χρησιμοποιώντας τα EdBlocks. Ή δοκίμασε να συνθέσεις το δικό σου τραγούδι!



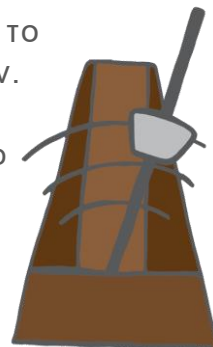
Αυτό είναι το 'Happy Birthday to You' σε παρτιτούρα. Ποια άλλα τραγούδια μπορείς να αναπαράγεις;

## Βρες την απάντηση

1. Δημιούργησε το δικό σου πρόγραμμα μουσικής. Ζωγράφισε τις νότες που χρησιμοποίησες σε παρτιτούρα, όπως το παράδειγμα του 'Happy Birthday'.



2. Βρες το μπλοκ του μετρονόμου. Αυτό το μπλοκ μπορεί να αλλάζει το ρυθμό ή την ταχύτητα στις νότες που αναπαράγονται μετά από αυτόν. Πρόσθεσε ένα μπλοκ μετρονόμου στην αρχή του δικού σου προγράμματος μουσικής, και μετά δοκίμασε να το κάνεις λήψη και να το εκτελέσεις.



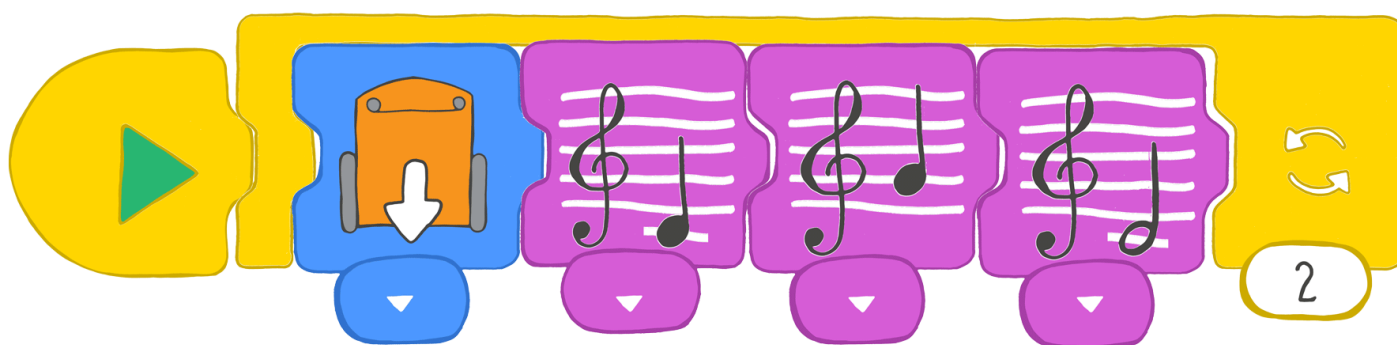
Ποιο μπλοκ χρησιμοποίησες; Τί έκανε το μπλοκ μετρονόμου στο πρόγραμμά σου;

---

---

---

3. Μπορεί το Edison να κινηθεί και να αναπαράγει μουσική ταυτόχρονα; Ας δούμε δοκιμάζοντας! Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή EdBlocks, τοποθέτησε με τη σειρά τα μπλοκ του παρακάτω προγράμματος. Κάνε τη λήψη του στο Edison.



Περιγράψε τί κάνει το Edison όταν εκτελείς το πρόγραμμα.

---

---

---