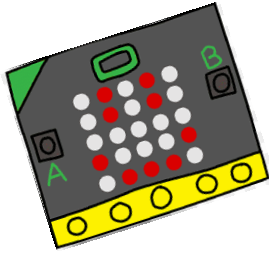
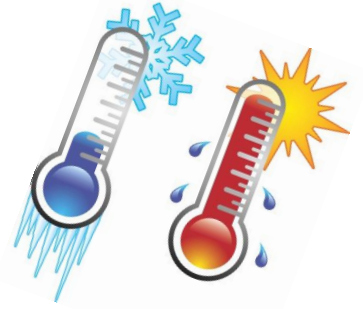


Ας Γίνουμε Μετεωρολόγοι!!!



Θα μετατρέψουμε την πλακέτα micro:bit σε ένα **Θερμόμετρο** για να μετράμε τη **Θερμοκρασία** χώρου.



Από την ομάδα εντολών **"Είσοδος"** θα επιλέξουμε την εντολή **"Θερμοκρασία"**, η οποία μετράει την Θερμοκρασία του χώρου.

1. Για πάντα, θα εμφανίζεται στην οθόνη η Θερμοκρασία.
2. Εάν η Θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη από τους 25 βαθμούς Κελσίου, τότε εμφανίζεται η λέξη **"Hot!"** και η εικόνα
3. Εάν η Θερμοκρασία είναι ανάμεσα στους 15 με 25 βαθμούς Κελσίου, τότε εμφανίζεται η λέξη **"OK"** και η εικόνα
4. Εάν η Θερμοκρασία είναι μικρότερη από 15 βαθμούς Κελσίου, τότε εμφανίζεται η λέξη **"Cold!"** και η εικόνα

Ο κώδικας στο **MaceCode.org** θα είναι όπως παρακάτω...

```
για πάντα
  εμφάνισε αριθμό θερμοκρασία (°C)
  εάν θερμοκρασία (°C) > 25 τότε
    παύση (ms) 1000
    εμφάνισε συμβολοσειρά "HOT"
    εμφάνισε εικονιδίου 
  αλλιώς εάν θερμοκρασία (°C) > 15 τότε
    παύση (ms) 1000
    εμφάνισε εικονιδίου 
  αλλιώς
    παύση (ms) 1000
    εμφάνισε συμβολοσειρά "COLD"
    εμφάνισε εικονιδίου 
  καθαρισμός οθόνης
  παύση (ms) 2000
```



Μπορείς να δημιουργήσεις και κατασκευή - κουτί για το Θερμόμετρο! Κόψε το παρακάτω σχήμα περιμετρικά, τσάκισε στις οριζόντιες γραμμές και κόλλησε στο επάνω μέρος. Κόψε επίσης το γκρι τετράγωνο μέσα στο σχήμα ώστε να εμφανίζεται η οθόνη LED με τα μηνύματα του Θερμομέτρου. Τοποθέτησε το **MicroBit** με τις μπαταρίες μέσα στο κουτί και ξεκίνα τις μετρήσεις!!!

