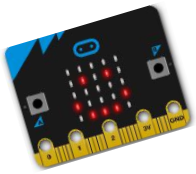
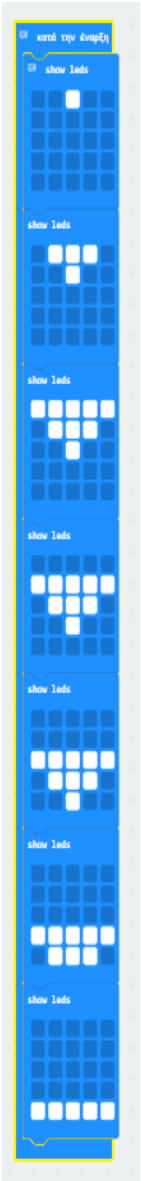
Όνομα: _____ **Ημερομηνία:** _____



Ενότητα Α (οθόνη LED)

Μελετήστε τη στήλη «Βασικά» από τα μπλοκ. Ποια είναι η διαφορά ανάμεσα στο «Κατά την έναρξη» και στο «Για πάντα»;

Από τη στήλη «Βασικά», χρησιμοποιείστε το μπλοκ “Show Leds” όσες φορές χρειάζεται για να γράψετε το όνομά σας με κεφαλαία γράμματα. Κάντε λήψη. Τι παρατηρείτε στο micro:bit;



Δίπλα βλέπετε την εικόνα της οθόνης του micro:bit όταν ένα ασανσέρ κατεβαίνει. Αντιγράψτε τον κώδικα και στη συνέχεια προσπαθήστε μόνοι σας να κάνετε την εικόνα της πινακίδας ενός φαρμακείου (π.χ σταυρός που περιστρέφεται, σταυρός που μεγαλώνει και μικραίνει, εναλλαγή σταυρού και ενός σύντομου μηνύματος).

Ενότητα Β (Κουμπιά Α και Β)

Σχεδιάστε στο μπλοκ “Show LEDs” μία χαρούμενη φατσούλα και μία στενοχωρημένη. Προγραμματίστε τις ώστε όταν πιεστεί το κουμπί Α να δείχνει τη χαρούμενη, και όταν πιεστεί το κουμπί Β τη στενοχωρημένη.

Δοκιμάστε το ίδιο και τις εντολές if δύο φορές

- Μία με συνεχόμενα if (polling)
- Και μία με την εντολή if… else (ενφωλευμένο if)

Σημειώστε πρόχειρα το πρόγραμμα που γράψατε παρακάτω: