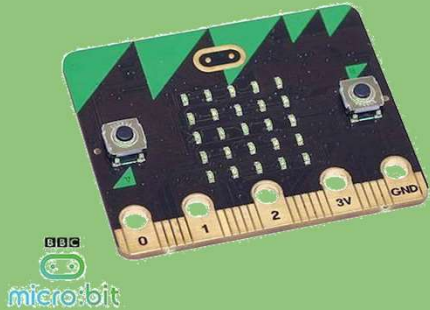


# Micro:Bit

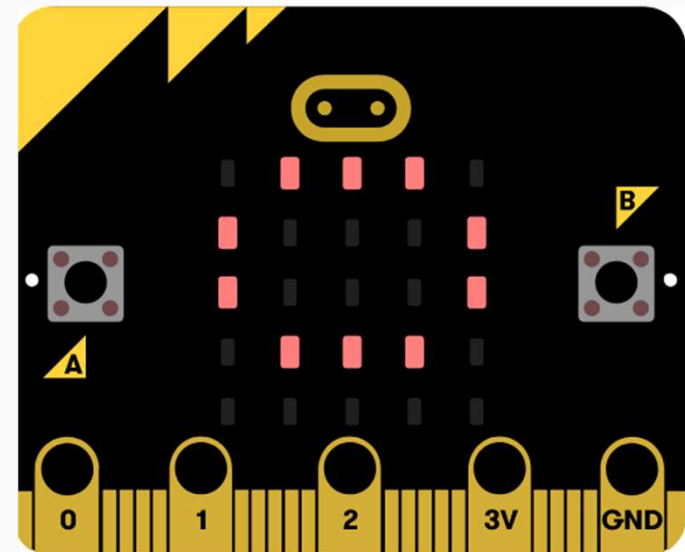


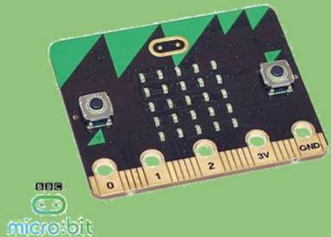
<https://makecode.microbit.org/>



# Overview

- คอมพิวเตอร์ไค้ดขนาดพกพา
- ไฟ LED สีแดง 25
- มีปุ่มตั้งโปรแกรมได้สองปุ่ม





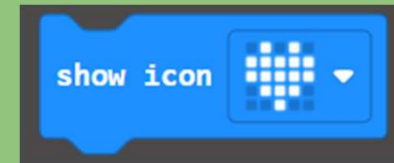
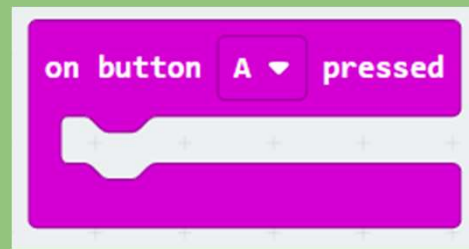
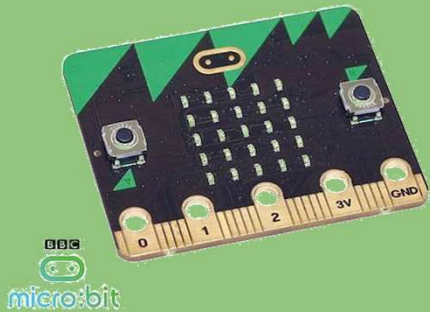
# Topic

1. การ New Project

2. บล็อก On start กับ forever

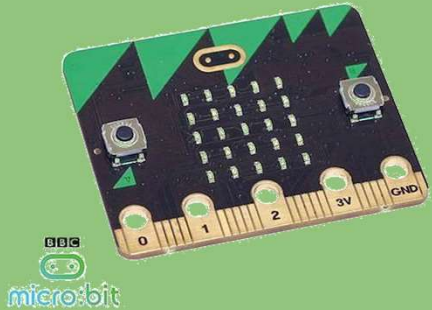
3. คำสั่ง show ต่างๆ Show leds,  
show icon, Show Strings,  
show number.

4. การ ดาวน์โหลดคำสั่ง และ อัปโหลด ลงใน Micro:Bit



เมื่อกด ปุ่ม A ให้แสดง ตัวอักษร A  
เมื่อกด ปุ่ม B ให้แสดง ตัวอักษร B  
เมื่อกด ทั้งสองปุ่ม ให้แสดง รูป สีเหลือง

โจทย์



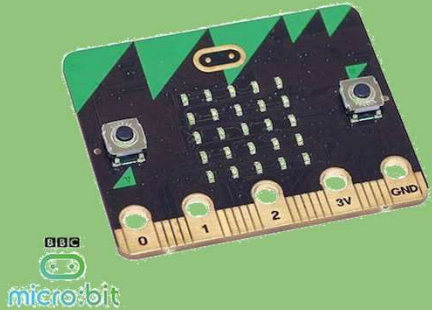
## ข้อที่ 1



เมื่อเปิด "Micro:bit" ขึ้นมาเริ่มแรก

ให้แสดง รูปสี่เหลี่ยม ด้วยคำสั่ง Show leds

และให้โชว์รูปจุด ตรงกลาง ตลอดเวลา



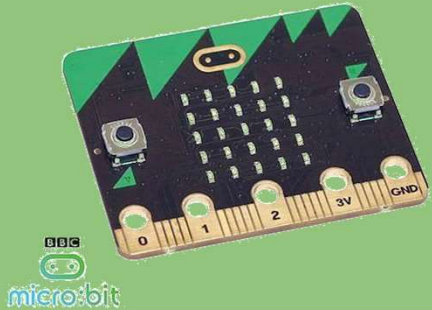
## ข้อที่ 2



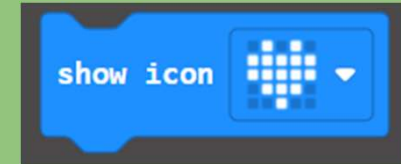
เริ่มแรกให้แสดงรูป "เครื่องหมายถูกต้อง"

ด้วยคำสั่ง Show icons

และ แสดง icon หน้า ยิ้ม ตลอดเวลา



## ข้อที่ 3

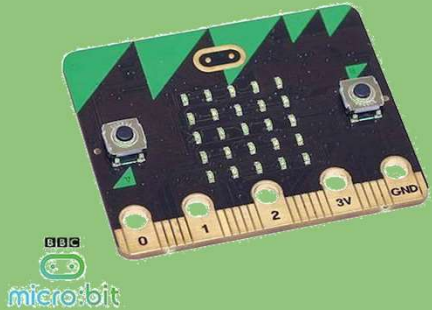


เริ่มแรกให้แสดงรูป "กากบาท"

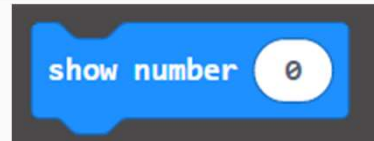
ด้วยคำสั่ง `show icons`

และ แสดง รูป หน้าปัด ตลอดเวลา

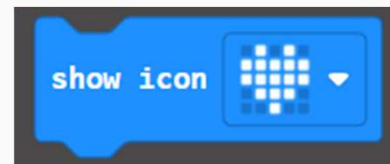


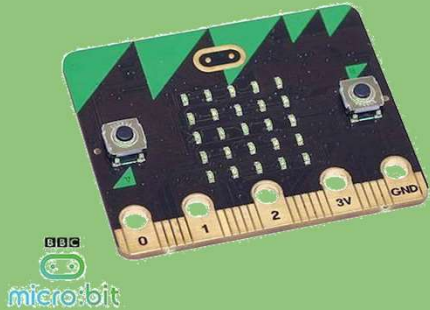


## ข้อที่ 4



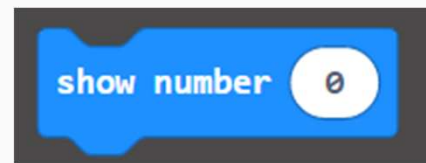
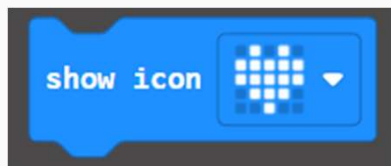
เริ่มแรกให้ แสดงตัวเลข 1 2 3  
และ ให้แสดง รูปอะไรก็ได้ ตลอดเวลา

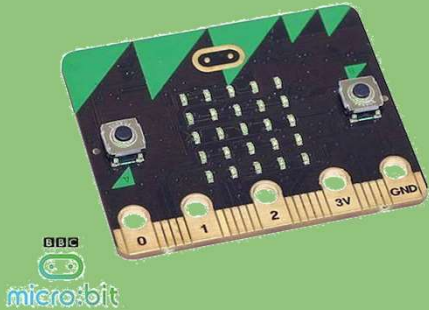




## ข้อที่ 5

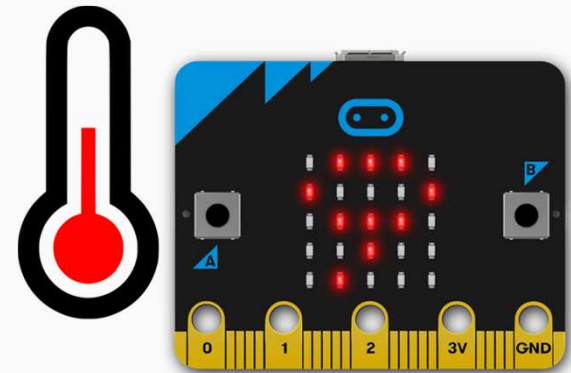
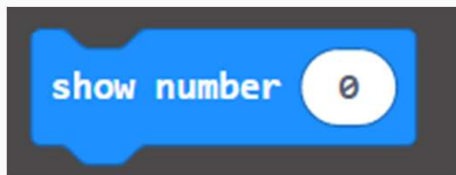
เริ่มแรกให้ แสดงรูป icons อะไรก็ได้ และสลับกับตัวเลข  
1 2 3 แล้วก็แสดง icon เครื่องหมายถูกต้อง  
และ ให้แสดงรูปสีเหลี่ยมตลอดเวลา

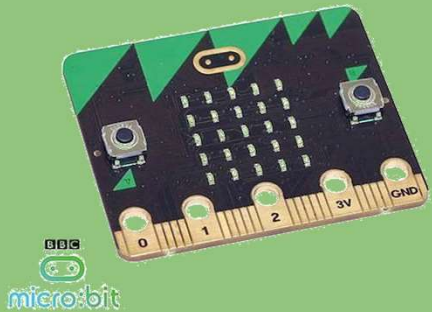




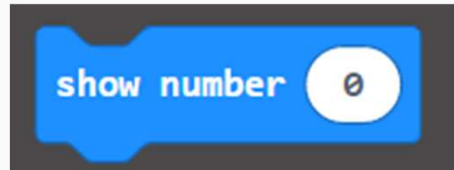
# Temperature

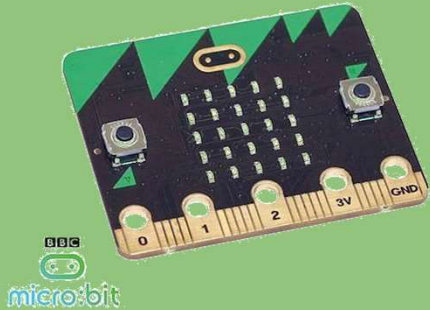
- `show number(temperature)`





# Acceleration (mg)





# Light level

- show number(light level)

