

## Body Mass Index (BMI) calculator Program .js

### S1\_Group2

```
function BMI(pound,inch) { // Function BMI คือการรับพารามิเตอร์เป็น pound , inch มาใน
function
    const kg = 0.453592 //กำหนดค่าคงที่ของการแปลงค่าน้ำหนัก pound -> kilogram
    const meter = 0.0254 //กำหนดค่าคงที่ของการแปลงค่าส่วนสูง inch -> meter
    let KP = kg*pound //ค่า KP คือค่า kg * pound เปลี่ยน pound ให้กลายเป็นกิโลกรัม
    let IM = inch*meter //ค่า IM คือค่า inch * meter เปลี่ยน inch ให้กลายเป็นเมตร
    let BMI = KP/Math.pow(IM,2) // BMI ค่าได้จากการทำ IM มายกกำลัง 2 (Math.pow คือ การยกกำลัง)
    แล้วนำไปหาร KP เพื่อได้ค่า BMI
    return BMI // return ค่า BMI ออกไป
}

console.log(BMI(36.5,39)) //การเรียก FunctionBMI แล้วทำการป้อนออกมา โดย 36.5 คือน้ำหนัก
และ 39 คือส่วนสูง
console.log(BMI(50.5,49)) //การเรียก FunctionBMI แล้วทำการป้อนออกมา โดย 50.5 คือน้ำหนัก
และ 49 คือส่วนสูง
console.log(BMI(32.5,35)) //การเรียก FunctionBMI แล้วทำการป้อนออกมา โดย 32.5 คือน้ำหนัก
และ 35 คือส่วนสูง
```