

## ฟังก์ชันสั้น ๆ เกี่ยวกับการคำนวณอาเรย์กับค่าสเกลาร์

จงเขียนฟังก์ชันที่ทำงานตามชื่อฟังก์ชัน (หรือตามที่เขียนใน comment)

```
import numpy as np

def toCelsius( f ):
    # f เป็นอาเรย์หนึ่งมิติเก็บอุณหภูมิในหน่วยองศาฟาเรนไฮต์
    # คืนอาเรย์หนึ่งมิติที่เก็บอุณหภูมิในหน่วยองศาเซลเซียสที่ได้จากการแปลงแต่ละอุณหภูมิใน f

def BMI( wh ):
    # wh เป็นอาเรย์สองมิติขนาด n×2 แทนน้ำหนัก (หน่วยเป็น กก.) และความสูง (หน่วยเป็น ซม.)
    # ของคน n คน คอลัมน์ 0 เก็บน้ำหนัก คอลัมน์ 1 เก็บความสูง [[w1,h1], [w2,h2], ...]
    # คืนอาเรย์หนึ่งมิติที่เก็บค่า body mass index ของทุกคนใน wh


$$BMI = \frac{weight_{(in\ Kg.)}}{height_{(in\ m.)}^2}$$


def distanceTo( p, Points ):
    # p เป็นอาเรย์หนึ่งมิติขนาด 2 ช่องแทนจุดหนึ่งจุด ช่อง 0 เก็บพิกัด x ช่อง 1 เก็บพิกัด y
    # Points เป็นอาเรย์สองมิติขนาด n×2 เก็บพิกัดของจุดจำนวน n จุด
    # คืนอาเรย์หนึ่งมิติ n ช่อง ที่เก็บระยะทางที่วัดจากจุด p ถึงแต่ละจุดใน Points

exec(input().strip())    # ต้องมีคำสั่งนี้ ตรงนี้ ดอนส่งให้ Grader ตรวจ
```

## ข้อมูลนำเข้า

คำสั่งภาษา Python ที่ใช้ทดสอบการทำงานของฟังก์ชัน

## ข้อมูลส่งออก

ผลที่ได้จากการสั่งทำงานคำสั่งที่ได้รับ

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
<code>print(toCelsius(np.array([32,212])))</code>	<code>[ 0. 100.]</code>
<code>print(BMI(np.array([[60,170],[50,160]])))</code>	<code>[20.76124567 19.53125 ]</code>
<code>print(distanceTo([0,0],np.array([[3,0],[0,4],[3,4]])))</code>	<code>[3. 4. 5.]</code>