

```

def christmastree(height):
    if height < 7:
        print("請輸入至少7層以上的聖誕樹高度")
    else:
        for i in range(1,height + 1):
            space = " " * (height - i)
            star = "*" * (2 * i - 1)
            print(space + star)
        for i in range(5):
            space = " " * (height - 2)
            star = "*" * 3
            print(space + star)
height = int(input("請輸入聖誕樹的高度（至少7層以上）："))
christmastree(height)

```

請輸入聖誕樹的高度（至少7層以上）：9

```

      *
     ***
    *****
   ********
  *********
 *****
*****
*****
*****
*****
      *
      *
      *
      *
      *

```

```

def bmicalculation(height,weight):
    try:
        heightmeter = height / 100
        bmi = weight / (heightmeter ** 2)
        return bmi
    except Exception:
        return 'error'
def bmiresult(bmi):
    if bmi == 'error':
        return '輸入內容錯誤'
    if bmi < 18.5:
        return "過輕"
    elif 18.5 <= bmi < 24:
        return "適中"
    elif 24 <= bmi < 27:
        return "過重"
    else:
        return "肥胖"
try:
    height = float(input("請輸入身高（公分）："))
    weight = float(input("請輸入體重（公斤）："))
    bmi = bmicalculation(height,weight)
    result = bmiresult(bmi)
    print(f"您的BMI為{bmi}")
    print(f"體位結果： {result}")
except Exception:
    print("輸入內容錯誤")

```

	請輸入身高（公分）： 172	
請輸入身高（公分）： 172	請輸入體重（公斤）： 50	
請輸入體重（公斤）： abc	您的BMI為16.901027582477017	
輸入內容錯誤	體位結果： 過輕	