**字串練習，請把下面的問題寫成function，所以執行後會return我所要的結果。**

## 饅頭

輸入: int

輸出1: unicode, ‘X個饅頭’

輸出2: unicode, ‘很多個饅頭’

規則: 輸出是上面的字串, X 就是輸入，如果大於10, 輸出2

## 前後

輸入: Unicode 或 str

輸出: Unicode 或 str

規則: Unicode / str選一個就好了，輸出等於輸入的前兩個字(母)跟後兩個字(母)

**範例:**

輸入: “life is like a box of chocolates”

輸出: “lies”

輸入: “人生像一盒巧克力”

輸出: “人生克力”

## 換字母

輸入: Unicode 或 str

輸出: Unicode 或 str

規則: 把輸入所有的第一個字(母)都換成\*，除了第一個字(母)以外。

**範例:**

輸入: “abcd is awesome”

輸出: “abcd is \*wesome”

輸入: “動動是要大家運動”

輸出: “動\*是要大家運\*”

## 混字

輸入1: Unicode 或 str

輸入2: Unicode 或 str

輸出: Unicode 或 str

規則: 把1跟2加在一起，中間用空格分開。還有把輸入1,2的前兩個字母對換。

**範例**:

輸入1: “ill be back”

輸入2: “hasta la vista baby”

輸出: “hal be back ilsta la vista baby”

輸入1: “我會回來”

輸入2: “下次再見寶貝”

輸出: “下次回來 我會再見寶貝”

## 靠北ING

輸入: str AND/OR unicode

輸出:str AND/OR Unicode

規則: str length如果大於3後面加上”ing”，小於3不動，如果有ING，後面加上”ly”， Unicode 直接加。

**範例**:

輸入: “camera”

輸出: “cameraing”

輸入: “靠北”

輸出: “靠北ing”

輸入: “in”

輸出: “in”

輸入: “shouting”

輸出: “shoutly”

## 浮點數

輸入1: float

輸入2:float

輸出: float

規則: 把輸入1跟輸入2加在一起。

**範例**:

輸入1: 0.00000003

輸入2: 0.00000004

輸出: 0.00000007

## 測試function

輸入1: 得到的

輸入2: 預期輸出

輸出: none, print “我的功能回傳 X, 我預期是 Y

規則: 不用return, 可是要print，沒很難，5行code可以搞定。Hint: 輸入1 只要是個變數就好了。

## 主程式 main()

輸入: none

輸出: none

規則: 用上面測試function來測我們寫的function1-4。每個function都要有4個測試case(總共 16個)。Print資料可以弄漂亮一點。請在main function最後一行加上:

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

main()

會執行你的script，可是也讓我可以import這個script而不執行。

當python讀你的script時， 他會執行裡面所有的code。再執行之前python會設幾個特別的variable。

1. 當script是被直接執行時，會有一個\_\_name\_\_的variable，他的值是”\_\_main\_\_”。
2. 當script是被import時，\_\_name\_\_會被設成import這個script的script的名字。