



กลุ่มที่ : 2  
รหัสนักศึกษา : 63010492  
นางสาว นกสร ขาลาเนา  
พลอย  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

## Chapter : 2 - item : 1 - roman number

คะแนน : 2 / 2

ส่งมาแล้ว 4 ครั้ง

จงเขียนฟังก์ชันแปลง เลขอารบิกเป็นเลขโรมัน และ เลขโรมันเป็นอารบิกโดยที่  
M=1000 CM=900 D=500 CD=400,  
C=100 XC=90 L=50 XL=40,  
X=10 IX=9 V=5 IV=4 I=1  
เช่น 197 = 100 + 90 + 7 = 100 + 90 + 5 + 1 + 1 = C XC VII  
(<https://roman-numerals.info/>)

```
class translator:
    def deciToRoman(self, num):
        ### Enter Your Code Here ###
    def romanToDeci(self, s):
        ### Enter Your Code Here ###
num = int(input("Enter number to translate : "))
print(translator().deciToRoman(num))
print(translator().romanToDeci(translator().deciToRoman(num)))
```

You have got full mark !!!

Last submission :



กลุ่มที่ : 2  
รหัสนักศึกษา : 63010492  
นางสาว นกสร ขาลาเนา  
พลอย  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

## Chapter : 2 - item : 2 - weirdSubtract

คะแนน : 2 / 2

ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

จงสร้างฟังก์ชัน weirdSubtract โดยรับ parameter n,k โดยมีเงื่อนไขคือ  
หาก n ลงท้ายด้วย 0 ให้ตัด 0 ตัวสุดท้ายทิ้ง  
หากไม่ใช่ ให้ทำการลดค่า n ลง 1 ค่า  
โดยทำซ้ำทั้งหมด k รอบ

ตัวอย่าง เช่น n = 21 , k = 3  
ดังนั้นทำซ้ำ 3 รอบโดย  
รอบที่ 1 : n จะลดค่าลง 1 เหลือเป็น 20  
รอบที่ 2 : n จะตัด 0 ตัวสุดท้ายทิ้งเหลือเป็น 2  
รอบที่ 3 : n จะลดค่าลง 1 เหลือเป็น 1  
ค่าที่จะ return ค่า 1 ออกมา

```
def weirdSubtract(n,k):
    ### Enter Your Code Here ###
n,s = input("Enter num and sub : ").split()
print(weirdSubtract(int(n),int(s)))
```

You have got full mark !!!

Last submission :





กลุ่มที่ : 2  
รหัสนักศึกษา : 63010492  
นางสาว นกสร ขาลาเนา  
พลอย  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

## Chapter : 2 - item : 3 - Odd And Even

คะแนน : 2 / 2

ส่งผ่านตัว 1 ครั้ง

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมภาษา Python โดยใช้ Function ในการหาตำแหน่ง คู่ กับ คี่ จาก List และ String

```
def odd_even(arr, s):  
    //Code Here
```

โดยที่รูปแบบการรับ Input ตำแหน่งแรกจะเป็นตัวนอกว่าเป็น String หรือ List ถ้าใช่ S = String ถ้าใช่ L = List

Input ตำแหน่งที่สองเป็นค่าใน String หรือ List ที่นำเข้ามา

Input ตำแหน่งที่สามเป็นการบอกว่าจะแสดงตำแหน่งคู่หรือคี่ ถ้าใช่ Odd = คี่ ถ้าใช่ Even = คู่

You have got full mark !!!

### Last submission :



```
1 '''  
2 * กลุ่มที่ : 21010002  
3 * 63010492 นกสร ขาลาเนา  
4 * chapter : 2 item : 3 ครั้งที่ : 0001  
5 * Assigned : Wednesday 25th of August 2021 02:50:41 PM --> Submission : Monday 30th of August 2021 03:21:51 PM  
6 * Elapsed time : 7231 minutes.  
7 * filename : _2_3.py  
8 '''  
9 print("*** Odd Even ***")  
10 typ,text,mode = input("Enter Input : ").split(",")  
11
```



กลุ่มที่ : 2  
รหัสนักศึกษา : 63010492  
นางสาว นกสร ขาลาเนา  
พลอย  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

## Chapter : 2 - item : 4 - nong saimai

คะแนน : 2 / 2

ส่งผ่านตัว 3 ครั้ง

หาจำนวนของอายุของน้องสายไหม ที่อายุ 20,21 ตลอดกาล

เช่น

```
hbd(65) = "saimai is just 21, in base 32!"
```

```
hdb(21) = "saimai is just 21, in base 10!"
```

```
hdb(8888) = "saimai is just 20, in base 4444!"
```

```
def hbd(age):
```

```
    ### Enter Your Code Here ###
```

```
    year = input("Enter year : ")
```

```
    print(hbd(int(year)))
```

You have got full mark !!!

### Last submission :



```
1 '''  
2 * กลุ่มที่ : 21010002  
3 * 63010492 นกสร ขาลาเนา  
4 * chapter : 2 item : 4 ครั้งที่ : 0003  
5 * Assigned : Wednesday 25th of August 2021 02:51:16 PM --> Submission : Saturday 28th of August 2021 04:22:12 AM  
6 * Elapsed time : 3690 minutes.
```



กลุ่มที่ : 2  
รหัสนักศึกษา : 63010492  
นางสาว นกสร ชลาอามาต  
พลอย  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

## Chapter : 2 - item : 5 - ต่อคำหรรษา

คะแนน : 2 / 2

ส่งมาแล้ว 2 ครั้ง

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมภาษา Python ในการใช้ Class สำหรับ "เกมต่อคำ" โดยจะมีกติกาดังต่อไปนี้

1. คำล่าสุดจะต้องไม่ซ้ำกับคำที่เคยพูดไปแล้ว เช่นถ้าหากมีคนพูดว่า "Apple" ไปก่อนหน้านั้นแล้ว จะไม่สามารถพูดว่า "Apple" ได้อีก
2. โดยการดูว่า 2 คำนี้จะ Match กันหรือไม่ ให้ดู 2 ตัวอักษรสุดท้ายของข้อความสุ่มภายใน List กับ 2 ตัวอักษรแรก ของคำล่าสุด เช่น ["Apple", "lemon"] ถ้าหากคำที่จะเข้ามาเป็น "Onion" จะถือว่า Match แต่ถ้าหากคำที่เข้ามาเป็น "nectarine" จะถือว่าไม่ Match และเกมจะจบลงทันที
3. Ignore Case Sensitive

โดยจะมีรูปแบบคำสั่งต่อไปนี้

- P < word > จะเป็นการต่อคำ
- R จะเป็นการเริ่มคำใหม่ทั้งหมด
- X เป็นการระบุว่าจบการทำงาน

โดยจะรับระบุว่า word ที่รับมา จะมีความยาวอย่างน้อยที่สุดคือ

You have got full mark !!!

Last submission :



1 ...

