

## 20231031\_GroupK\_Exercise

第一題:

```

a=int(input('請輸入大於1的正整數'))
if (a>2):
    x=0
    for b in range(1,(a+1)):
        n=0
        for i in range(1,(b+1)):
            if b%i==0:
                n+=1
        if n==2:
            x=b
    print(x)
else:
    print("錯誤")

```

請輸入大於1的正整數8  
7

第二題:

```

[6] n=input('請輸入數字:')
n=n.split(',')
L=len(n)
b=[]
for i in range(0,L):
    a=0
    for j in range(0,L):
        if int(n[i])>int(n[j]):
            a+=1
    b.append(a)
print(b)

```

請輸入數字:2,8,4,9,3  
[0, 3, 2, 4, 1]

### 第三題

✓  
9 秒

```
[7] a = input("請輸入一串由零與一組成的數列")
    b = len(a)
    ans = []
    for i in range (0,b):
        num = 0
        for j in range (0,b):
            if (int(a[j])==1):
                if(j>i):
                    num+=j-i
                else:
                    num+=i-j
        ans.append(num)
    print(ans)
```

請輸入一串由零與一組成的數列0110101  
[13, 9, 7, 7, 7, 9, 11]

>

3