#### 1.

# 題目敘述:

一個數字 N,如果 N 大於 x 個數字,那可以說 RANK(N)=x 例如給一列數字  $3\,5\,2$ 

3>2 => RANK(3)=1

5>3 ,5>2 => RANK(5)=2

RANK(2)=0

# Input:

一列數字

# Output:

每個數字所對應的 Rank

# Sample Input:

- 352
- 223
- 1234

## Sample Output:

- 120
- 002
- 0123

2.

## 題目敘述:

如果 p 為質數,且 p+4 也是質數,則我們說 (p,p+4) 是一對 Cousin prime。例如:(3,7),(7,11),(13,17),(19,23),(37,41),(43,47),(67,71)…都是 Cousin primes。這個問題是要請你找出第 S 對 Cousin prime。

#### Input:

一個整數 N

N 的數值範圍:

 $1 \le N \le 100000$ 

#### Output:

一對 Cousin prime

Cousin prime 最大不超過 20000000

### Sample Input:

1

2

568

222

18888

#### Sample Output:

3 7

7 11

38917 38921

11257 11261

2679037 2679041

1	
~	
J	

題目敘述:

英文字母對應的摩斯電碼如下:

A .- B -... C -.-. D -..

E . F ..-. G --. H ....

I .. J .--- K -.- L .-..

M -- N -. O --- P .--.

Q --.- R .-. S ... T -

U ..- V ...- W .-- X -..-

Y -.-- Z --..

把摩斯電碼轉成摩斯電碼對應到的英文字

#### Input:

一個字串

字串中每個字元都是大寫英文字

#### Output:

摩斯電碼,每個電碼中間以空格隔開

# Sample Input:

SOS

YOU

HELP

#### Sample Output:

... --- ...

-.-- --- ..-

.... . .-.. .--.