JAVA期末考(共4題，每題25分) 考兩節課(10:10~12:00)，Open Books & Notes

答案請上傳YZU portal(在11:50~12:00進行)。

See Page 2 for Japanese.

1. 請輸入一個字串，然後檢查該字串是不是一個元智大學學生的email address。是，則印出”OK”；不是，則印出”NO”。假設元智大學學生的email address都是”s#######@mail.yzu.edu.tw”格式，其中#######是一個由1開頭的7位數的整數。

例如：輸入1234567@mail.yzu.edu.tw印出”NO”

輸入s123456@mail.yzu.edu.tw印出”NO”

輸入s1234567@mail.ntu.edu.tw印出”NO”

輸入s2234567@mail.yzu.edu.tw印出”NO”

輸入s1234567@mail.yzu.edu.tw印出”OK”

1. 輸入一個由小寫英文字母組成的字串，然後印出字串中出現過的字母以及其出現次數。例如，

輸入kcmlkwcmlmlkwmckwkcncnwlkcnwl，印出

c:6

k:6

l:5

m:4

n:3

w:5

1. 輸入一個由大小寫英文字母組成的字串，然後印出字串中出現過的字母以及其出現次數。例如，

輸入AAbbBBBBBdddd，印出

b:2

d:4

A:2

B:5

1. 請輸入一個字串，然後將該字串裡面每一個小寫英文字母都替換成該字母之後的一個字母(也就是說，a變b，x變y，…，但是z變a)，其他字元不變。請印出轉換後的字串。例如，輸入

jndndnfknsdnjjdjdjjnJNJNJKNJKNJnjnjk???!!!jjjj213278h8，印出

koeoeogloteokkekekkoJNJNJKNJKNJokokl???!!!kkkk213278i8

JAVA期末考(共4題,每題25分) 考兩節課(10:10~12:00),Open Books & Notes

回答:YZUポータル(11:50~12:00)をアップロードしてください。

1. 請輸入一個字串,然後檢查該字串是不一個元智大學學生的email address。 はい、「OK」と印刷され、そうでない場合は「NO」と印刷されます。 元澤大学の学生のメールアドレスがすべて「s####@#是一個由1開頭的7位數的整數 mail.yzu.edu.tw」の形式であると仮定します。

たとえば、「1234567@mail.yzu.edu.tw」と入力すると、「NO」が出力されます。

s123456@mail.yzu.edu.tw と入力し、「NO」と印刷します。

入力s2234567@mailntu.edu.tw は "NO" を出力します。

入力 s1234567@mail.yzu.edu.tw「OK」を印刷します

1. 小文字の文字列を入力し、文字列に表示される文字とその出現回数を出力します。 例えば

輸入kcmlkwcmlmlkwmckwkcncnwlkcnwl,印出

C:6

K:6

L:5

メートル:4

n:3

幅:5

1. 大文字と小文字の文字列を入力し、文字列に表示される文字とその出現回数を出力します。 例えば

輸入AAbbBBBBBdddd,印出

B:2

d:4

答え:2

B:5

1. 文字列を入力し、文字列内の小文字を次の文字に置き換えます (つまり、a は b になり、x は y になります)。ですが、z は a) になり、他の文字は変更されません。 変換した文字列を印刷してください。 たとえば、

jndndnfknsdnjjdjdjjnjknjnjknjk???!!!JJJ213278H8,印出

koeoeogloteokkekekkoJNJNJKNJKNJokokl???!!!kkkk213278i8