

1. จงเขียนโปรแกรมที่รับข้อความจากผู้ใช้ แล้วสร้างเป็นสตริงใหม่โดยตัด / . - ? ! " ' () { } ! , ; และ แท็บ (tab) ออกจากข้อความทั้งหมด

ตัวอย่างการทำงาน

```
Enter text : He said, "what is this?". (1) ↵
--He said what is this 1 --
```

```
Enter text : / . - ? ! " ' ( ) { } ! , ; ↵
-- --
```

2. จงเขียนโปรแกรมที่รับข้อความจากผู้เข้ามาเข้ารหัสแบบ Caesar โดยเปลี่ยนตัวอักษรดังนี้

ตัวอักษรในบรรทัดบนจะถูกเปลี่ยนเป็นตัวอักษรในตำแหน่งที่ตรงกันในบรรทัดล่าง
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890, . ? !
, . ? ! MNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890

ตัวอย่างการทำงาน

```
Enter your message : my 2020 new year.↵
cipher text:          ugIj6j6IvmeIgmJz
```

```
Enter your message : well! what do you say? .↵
cipher text:         emtt0IIepJbIlwIgwCIAJg9I8
```

3. จงเขียนโปรแกรมที่รับข้อความจากผู้ใช้ แล้วนับว่ามี รหัสสถิติที่ต้องการปรากฏในข้อความนี้กี่ครั้ง รหัสสถิติที่ต้องการต้องขึ้นต้นด้วย 62 ตามด้วยเลข 6 หลัก และปิดท้ายด้วย 23 เช่น 6234231923

ตัวอย่างการทำงาน

```
Enter some text : 6212345623in23011726200000023not.↵
There are 2 student IDs.
```

```
Enter some text : **62006200230023**62aaaaaa23**↵
There are 2 student IDs.
```

```
Enter some text : 6222↵
There are 0 student IDs.
```

4. จงเขียนโปรแกรมที่รับข้อความจากผู้ใช้ แล้วนับว่ามีข้อความที่อยู่ในวงเล็บ () กี่ข้อความ ตัวอย่างเช่น มีข้อความในวงเล็บ 1 ข้อความ

ตัวอย่างการทำงาน

```
Enter some text : xx(xxx)xx ↵
There are 1 pairs of ().
```

```
Enter some text : xx(xx(xxx)xxx)xxx ↵
There are 1 pairs of ().
```

```
Enter some text : xx(xxx)(xxxx)xxx)xx↵
There are 2 pairs of ().
```

```
Enter some text : xx(xxxxx)(xxxxxxxxx↵
There are 0 pairs of ().
```