



สร้างคำ (MakeWord)

คุณต้องการสร้างคำลงไปในคลังคำศัพท์ของคุณเอง โดยที่จะนำตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็ก (a-z) มาประกอบกันเป็นคำโดยไม่สนใจว่าคำนั้นจะมีความหมายหรือไม่ โดยคลังคำศัพท์ของคุณจะเรียงตามลำดับตามพหุชนะโดยเริ่มต้นindexที่ 0

โดยคุณเริ่มจาก

คำที่ 0 คือ a, คำที่ 1 คือ b, คำที่ 2 คือ c, ..., คำที่ 25 คือ z, คำที่ 26 คือ aa, คำที่ 27 คือ ab, ... ไปเรื่อยๆ

เมื่อเพื่อนคุณได้เดินเข้ามาถามคุณว่า สายอักขระต่อไปนี้อยู่ในลำดับที่เท่าไรของคลังคำศัพท์ คุณจะต้องมีหน้าที่หาคำตอบให้เพื่อนของคุณ

งานของคุณ

เขียนโปรแกรมรับสายอักขระหรืออักขระแล้วบอกว่าอยู่ลำดับที่เท่าไรในคลังคำศัพท์

ข้อมูลเข้า

มีหนึ่งบรรทัด เป็นอักขระหรือสายอักขระ ความยาว ตั้งแต่ 1 ถึง 100,000 ตัว

ผลลัพธ์

มีหนึ่งบรรทัดเป็นตัวเลขที่แสดงลำดับของสายอักขระ เนื่องจากคำตอบอาจมีขนาดใหญ่มากๆ เราจึงต้องการแค่คำตอบ modulo ด้วย 1000000007 (10^9+7)

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
a	0
abba	18980
verylongstring	315607945



ข้อกำหนด

หัวข้อ	เงื่อนไข
ข้อมูลนำเข้า	Standard Input (คีย์บอร์ด)
ข้อมูลส่งออก	Standard Output (จอภาพ)
ระยะเวลาสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผล ต่อชุดทดสอบหนึ่งชุด	1 วินาที
หน่วยความจำสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผล ต่อชุดทดสอบหนึ่งชุด	32 MB
จำนวนชุดทดสอบ (โปรแกรมประมวลผลครั้งละชุดทดสอบ)	10
เงื่อนไขการรับโปรแกรม	โปรแกรมต้องประมวลผลข้อมูลตามตัวอย่างที่ให้มาได้

ข้อมูลคำสั่งเพิ่มเติม

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C ให้ระบุชื่อแฟ้มข้อมูล MakeWord.c และระบุส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

```
/*
```

```
TASK: MakeWord
```

```
LANG: C
```

```
AUTHOR: YourName YourLastName
```

```
CENTER: WU
```

```
*/
```

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C++ ให้ระบุชื่อแฟ้มข้อมูล MakeWord.cpp และระบุส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

```
/*
```

```
TASK: MakeWord
```

```
LANG: C++
```

```
AUTHOR: YourName YourLastName
```

```
CENTER: WU
```

```
*/
```