



A. Six Zero

Author: ccsleep

(1 second, 64 megabytes)

นิยาม สตริง s จะเป็นลำดับย่อยของสตริง S ถ้าสามารถนำตัวอักษรบางตัว (อย่างน้อยศูนย์ตัว) ออกจาก S โดยไม่สลับตำแหน่งของสตริงใน S แล้วได้ s

ตัวอย่างสตริงที่เป็นลำดับย่อยของ $abcda$ คือ $a, bcd, bda, abcda, abda$

ตัวอย่างสตริงที่ไม่เป็นลำดับย่อยของ $abcda$ คือ $f, aaa, bdc, abde$

มีสตริงที่มีเพียงเลข 6 และ 0 จงหาว่าสตริงนี้มีลำดับย่อยที่เป็นเลข 600 ทั้งหมดกี่แบบ $(\text{mod } 10^9 + 7)$

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก จำนวนเต็ม T แทนจำนวนคำถามที่ต้องการถาม

แต่ละคำถามประกอบด้วยสตริง S หนึ่งสตริง รับประกันว่าภายใน S มีเพียงเลข 6 และ 0 เท่านั้น

ผลรวมของความยาวสตริงของทุกคำถามในชุดทดสอบจะไม่เกิน 10^6

ข้อมูลส่งออก

มี T บรรทัด แต่ละบรรทัดแทนคำตอบของคำถาม $\text{mod } 10^9 + 7$

ข้อจำกัด

- $1 \leq T \leq 10^5$
- $1 \leq |S| \leq 10^6$

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5	1
600	7
0600600	4
606060	60
6666000000	0
0000000000	

คำอธิบาย

ในคำถามที่ 2 นั้น สามารถสร้างลำดับย่อยที่เป็นเลข 600 ได้จากตำแหน่งดังนี้
[2, 3, 4], [2, 3, 6], [2, 3, 7], [2, 4, 6], [2, 4, 7], [2, 6, 7], [5, 6, 7]

หมายเหตุ

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่ใช้ภาษา C++ และใช้คำสั่ง cin/cout แนะนำให้เพิ่มคำสั่ง

```
ios_base::sync_with_stdio(false);  
cin.tie(NULL);
```

และให้ใช้ '\n' แทน endl