

**rlesubstr**

Xét xâu  $S$  độ dài không vượt quá  $10^{18}$  chỉ gồm các ký tự 'a' đến 'z' được mã hoá thành xâu  $S_E$  (chỉ gồm các ký tự 'a' đến 'z' và ký tự '0' đến '9') như sau: Đi từ trái qua phải, mã hoá dãy các ký tự liên tiếp bằng nhau trong  $S$  thành ký tự đại diện và số lượng. Độ dài các xâu mã hoá không vượt quá 1000.

Ví dụ, xâu  $S=aaabbbbbaaaaaaaaaaz$  thì  $S_E=a3b4a10z1$

**Yêu cầu:** Cho xâu  $S$  được mã hoá thành  $S_E$ , đếm số lượng xâu khác nhau nhận được từ  $S$  bằng cách giữ nguyên hoặc xoá đi một số ký tự (đưa ra kết quả mod 111539786)

Ví dụ:  $S_E=a10$  thì số lượng các xâu khác nhau nhận được từ  $S$  là 10

**Input**

- Dòng đầu chứa số  $T$  là số bộ dữ liệu;
- $T$  dòng sau, mỗi dòng chứa xâu  $S_E$  là mã hóa của  $S$ .

**Output**

- Gồm  $T$  dòng, mỗi dòng là kết quả tương ứng với dữ liệu vào.

RLESTR2.INP	RLESTR2.OUT
2	10
a10	6
b1a1b1	