

# Том нь хамгийн их

Lexicographical дараалал гэдэг нь цагаан толгойн эрэмбэлэлт гэж ойлгож болно.

Өөрөөр хэлбэл  $a$  үг бол *Lexicographical* дарааллын  $a$  үгээс өмнө орших бүх тэмдэгт мөрөөс их гэсэн үг.

Өгөгдсөн үгийн үсэгнүүдийн байрыг солин дараах шаардлагыг хангах шинэ үг бүтээн хэвлэ.

Анхны үгээсээ их байх ёстой(Lexicographical дараалал ёсоор)

Их чгэсэн болмжит хамгийн бага нь байх ёстой.

Хэрэв үсгүүдийн байрыг солин  $a$  -с их үг үүсгэх боломжгүй бол "no answer гэж хэвлэнэ."

Жишээлбэл  $abcd$  -н дараагийн их нь  $abdc$

**Оролт :**

Тестийн тоо  $T$  өгөгдөнө.  $1 \leq T \leq 10^5$

Дараагийн  $T$  мөр бүрт нэг тэмдэгт мөр өгөгдөнө. Тэмдэгт мөр бүрийн урт 100-аас ихгүй.

**Гарлт :**

$T$  шинэ мөр бүрт  $a$  үгийн дараагийн их үгийг хэвлэнэ.

**Жишээ**

**Оролт:**

5

ab

bb

hefg

dhck

dkhc

**Гарлт :**

ba

no answer

hegf

dhkc

hcck

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг