

Kí tự không lặp 2

Cho chuỗi kí tự S. Nhiệm vụ của bạn là in ra tất cả các kí tự không lặp khác nhau trong S.

Ví dụ S = “ABCDEABC” ta nhận được kết quả là “DE”.

Input

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test T.
- Những dòng kế tiếp đưa vào T bộ test. Mỗi bộ test là một chuỗi kí tự S được viết trên một dòng.
- T, S thỏa mãn ràng buộc: $1 \leq T \leq 100$; độ dài của chuỗi lớn 1 và không vượt quá 10^4 kí tự.

Output

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng. In ra theo thứ tự từ điển. Trong trường hợp không tồn tại thì in ra -1.

Ví dụ

Input	Output
2	ACa
aBCAB	-1
AAcc	