

Tạo email 1

Thực hiện tạo email từ tên người dùng.

Input

Dòng đầu tiên là số lượng test case T ($1 \leq T \leq 10^3$).

T dòng tiếp theo mỗi dòng chứa xâu có độ dài lớn hơn 0 và không quá 10^3 kí tự.

Output

In tên email được cấp theo mẫu.

Ví dụ

Input	Output
2	manhnv@gmail.com
NguYEN VAN maNH	linhnt@gmail.com
nGUYEN thuY LinH	