

[Xâu kí tự] Bài 20. Tạo Email cho người dùng(tt).

Cho một danh sách tên người dùng. Thực hiện tạo email từ tên người dùng (nhìn test mẫu để rõ format), nếu email được cấp của người dùng hiện tại đã được cấp cho một người dùng trước đó thì thêm số thứ tự vào tên Email, ví dụ bạn kiểm tra thấy Email manhnv@gmail.com đã được cấp cho một người dùng khác thì bạn phải đổi lại Email là manhnv2@gmail.com cho khách hàng hiện tại.

Input Format

$1 \leq T \leq 1000$ số lượng khách hàng trong danh sách. Mỗi dòng là một xâu kí tự là tên của mỗi khách hàng không quá 1000 kí tự.

Constraints

.

Output Format

In ra Email của mỗi khách hàng.

Sample Input 0

```
5
NguYEN VAN maNH
Hoang Thuy Linh
NguyeN Van ManH
TrAn XUan Tu
NguYEN VAN maNH
```

Sample Output 0

```
manhnv@gmail.com
linhht@gmail.com
manhnv2@gmail.com
tutx@gmail.com
manhnv3@gmail.com
```