

Lọc ký tự

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho hai chuỗi ký tự `P` và `T`, trong đó:

- Chuỗi `P` chỉ gồm các ký tự **a-z0-9**.
- Chuỗi `T` có thể gồm các ký tự **a-zA-Z0-9!@#\$%^&*()**.

Viết chương trình tạo chuỗi `S` từ chuỗi `T` bằng cách **loại bỏ tất cả các ký tự không xuất hiện trong chuỗi `P`**.

Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên `N` ($1 \leq N < 100$) — số lượng test.
- Với mỗi test gồm 2 dòng:
 - Dòng 1: chuỗi `P` gồm chữ thường và chữ số, độ dài không quá 1000 ký tự.
 - Dòng 2: chuỗi `T` có độ dài không quá 1000 ký tự.

Output

- Với mỗi test, in ra một dòng duy nhất là chuỗi kết quả `S`, được tạo từ chuỗi `T` sau khi chỉ giữ lại các ký tự có trong chuỗi `P`.

Samples

Sample Input 1

```
2
spithusc1908
spitHUSC
30namitkho
THANHLAPkhoait30nam
```

Sample Output 1

```
spit
khoait30nam
```