

Mã hàng hóa

Trong mã hàng hóa người ta thường ghi kèm theo mã số quốc gia sản xuất. Nếu sản xuất tại Việt Nam thì mã tương ứng là 084. Bài toán đặt ra là cho một dãy mã dạng số nguyên không quá 18 chữ số. Hãy loại bỏ đoạn mã 084 ra khỏi mã ban đầu.

Dữ liệu đảm bảo dãy mã luôn có duy nhất một lần cụm 084.

Input

Dòng đầu ghi số bộ test case T ($1 \leq T \leq 10^5$). Mỗi test là một số nguyên có ít nhất 4 chữ số nhưng không quá 18 chữ số.

Output

Ghi ra kết quả sau khi loại bỏ 084

Ví dụ

Input	Output
3	123567
123084567	3300478845
3300478808445	1
1084	