

# [DSA-ThuatToanSinh] Bài 1. Xâu nhị phân kế tiếp

Cho xâu nhị phân  $X[]$ , nhiệm vụ của bạn là hãy đưa ra xâu nhị phân tiếp theo của  $X[]$ . Ví dụ  $X[] = "010101"$  thì xâu nhị phân tiếp theo của  $X[]$  là  $"010110"$ .

## Input Format

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test  $T$ .
- Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test là một xâu nhị phân  $X$ .  $T, X[]$  thỏa mãn ràng buộc:  $1 \leq T \leq 100$ ;  $1 \leq \text{length}(X) \leq 10^3$ .

## Constraints

.

## Output Format

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

## Sample Input 0

```
2
101010
111111
```

## Sample Output 0

```
101011
000000
```