

# NEXTNP - SỐ NHỊ PHÂN KẾ TIẾP

Cho một số được biểu diễn theo hệ cơ số 2, tìm số liền sau nó và biểu diễn bằng hệ cơ số 2

## Input

- Một dòng duy nhất là số được biểu diễn bằng hệ cơ số 2

## Output

- Một dòng duy nhất là số tìm được, cũng được biểu diễn bằng hệ cơ số 2
- Kết quả in ra phải có số 1 ở đầu, tránh trường hợp đa kết quả. Như ở ví dụ bên dưới, nếu in ra '01000010' hay '00000001000010' thì sẽ bị tính là sai

## Giới hạn

- Chiều dài input không vượt quá  $10^5$

## Example

Sample Input	Sample Output
1000001	1000010