

# TRANSFORM

Tèo có một số  $S$  gồm  $N$  chữ số (không có chữ số 0 ở đầu), được đánh thứ tự từ 1 đến  $N$ .

Tèo thực hiện  $K$  phép biến đổi như sau: "Tìm vị trí  $p$  bé nhất sao cho  $S_p = 4$  và  $S_{p+1} = 7$ . Nếu  $p$  lẻ, gán  $S_{p+1} = 4$ . Ngược lại, gán  $S_p = 7$ . Nếu không tìm thấy vị trí  $p$  thỏa mãn, thì xâu  $S$  giữ nguyên."

Bạn hãy giúp Tèo tìm xâu  $S$  sau  $K$  phép biến đổi

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên, chứa 2 số nguyên  $N, K$  - lần lượt là độ dài số  $S$  và số phép biến đổi.
- Dòng thứ 2, chứa  $N$  chữ số - là số  $S$ .

## Kết quả

- In ra số  $S$  sau  $K$  phép biến đổi.

## Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^5$ .
- $0 \leq K \leq 10^9$ .

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 0 12473	12473
7 6 4747477	4444477