

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