

# NEBACK2I

**Input:** stdin    **Output:** stdout    **Time Limit:** 0.75s    **Memory Limit:** 4M

## 9. NEBACK2I

Một dãy nhị phân là dãy chỉ chứa số 0 hoặc 1. Mỗi “đoạn 1” là một dãy số 1 liên tiếp dài nhất có thể.

Ví dụ: Dãy nhị phân "1 0 1 1 0 0 1 1 1 1 0" có 3 “đoạn 1”.

**Yêu cầu:** Cho 2 số nguyên  $n, k$ . In ra tất cả dãy nhị phân độ dài  $n$  có đúng  $k$  “đoạn 1” theo thứ tự từ điển.

**INPUT:** 1 dòng duy nhất chứa 2 số nguyên  $n, k$  ( $1 \leq n, 0 \leq k \leq n \leq 50$ ).

**OUTPUT:** Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là một dãy nhị phân thỏa mãn theo thứ tự từ điển.

Chú ý: Đề bài đảm bảo số lượng output nằm trong giới hạn phù hợp.

INPUT	OUTPUT
5 2	0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 0 1 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1