

Nhị phân K

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho 2 số N, K . Yêu cầu liệt kê tất cả các chuỗi nhị phân có độ dài N theo thứ tự từ nhỏ đến lớn, mỗi xâu ký tự gồm có đúng K bit 1 liên tiếp. Ví dụ: 0110 có 2 bit 1 liên tiếp, 0101 chỉ có 1 bit 1 liên tiếp.

Input

- Gồm 1 dòng chứa 2 số nguyên N, K được phân tách nhau bởi dấu cách ($1 \leq N \leq 20, 1 \leq K \leq N$).

Output

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa 1 xâu nhị phân thoả mãn điều kiện đề bài.

Sample

Input #1

```
5 3
```

Output #1

```
00111
01110
10111
11100
11101
```