

# [Thuật Toán Sinh]. Bài 12. Xâu nhị phân có K bit 1

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

Cho số nguyên dương **N** và **K**, nhiệm vụ của bạn là liệt kê các xâu nhị phân có độ dài **N** và có **K** bit 1 theo thứ tự từ điển tăng dần.

Sau đó tiếp tục liệt kê các xâu nhị phân mà chỉ có duy nhất **K** bit 1 liên tiếp.

Lưu ý rằng xâu 1101111 sẽ có 2 nhóm 3 bit 1 liên tiếp do có nhóm 1111

## Đầu vào

1 dòng chứa 2 số nguyên dương **N** và **K**.

## Giới hạn

$1 \leq K \leq N \leq 15$

## Đầu ra

Dòng đầu tiên in ra các xâu nhị phân có **K** bit 1.

Dòng thứ 2 in ra các xâu nhị phân có duy nhất **K** bit 1 liên tiếp.

## Ví dụ :

### Input 01

```
3 2
```

### Output 01

```
011 101 110
011 110
```