

# [Thuật toán sinh].

## Bài 12. Xâu nhị phân có K bit 1.

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.

### Input Format

1 dòng chứa 2 số nguyên dương N và K.

### Constraints

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

### Output Format

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.

### Sample Input 0

```
3 2
```

### Sample Output 0

```
011 101 110
011 110
```