

# Dãy nhị phân có K bit 1

Hãy in ra tất cả các xâu nhị phân độ dài N, có K bit 1 theo thứ tự từ điển tăng dần

## Input

Dòng đầu tiên là số lượng bộ test T ( $T \leq 20$ ).

Mỗi test gồm 2 số nguyên N, K ( $1 \leq K \leq N \leq 16$ ).

## Output

Với mỗi test, in ra đáp án tìm được, mỗi xâu in ra trên một dòng.

## Example

**Input:**

2

4 2

3 2

**Output:**

0011

0101

0110

1001

1010

1100

011

101

110