

[Thuật toán sinh].

Bài 10. Chỉnh hợp lặp

Cho 2 số nguyên dương N và K . Nhiệm vụ của bạn là sinh ra chỉnh hợp lặp chập K của N phần tử gồm các số tự nhiên từ 1 đến N . Ví dụ $N = 3, K = 2$ bạn sẽ có các kết quả là : 11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33. Số chỉnh hợp lặp chập K của N sẽ là N^K .

Input Format

1 dòng duy nhất chứa 2 số nguyên dương N và K .

Constraints

$1 \leq K, N \leq 8$

Output Format

In ra các cấu hình của chỉnh hợp lặp chập K của N

Sample Input 0

```
2 4
```

Sample Output 0

```
1111
1112
1121
1122
1211
1212
1221
1222
2111
2112
2121
2122
2211
2212
2221
2222
```