

# [DSA- Thuật Toán Sinh] Bài 5. Sinh tổ hợp.

Cho hai số nguyên dương  $N$  và  $K$ . Nhiệm vụ của bạn là hãy liệt kê tất cả các tập con  $K$  phần tử của  $1, 2, \dots, N$ . Ví dụ với  $N=5, K=3$  ta có 10 tập con của  $1, 2, 3, 4, 5$  như sau:  $\{1, 2, 3\}, \{1, 2, 4\}, \{1, 2, 5\}, \{1, 3, 4\}, \{1, 3, 5\}, \{1, 4, 5\}, \{2, 3, 4\}, \{2, 3, 5\}, \{2, 4, 5\}, \{3, 4, 5\}$ .

## Input Format

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test  $T$ .
- Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test là một cặp số tự nhiên  $N, K$  được viết trên một dòng.  $T, n$  thỏa mãn ràng buộc:  $1 \leq T \leq 100; 1 \leq k \leq n \leq 15$ .

## Constraints

.

## Output Format

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

## Sample Input 0

```
2
4 3
5 3
```

## Sample Output 0

```
123 124 134 234
123 124 125 134 135 145 234 235 245 345
```