

COMINATION 2

Cho số tự nhiên N và số K . Hãy đưa ra các tổ hợp chập K của $1, 2, \dots, N$.

Input

Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test T .

Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test là bộ đôi N, K được viết trên 1 dòng.

T, N, K thỏa mãn ràng buộc : $1 \leq T, K, N \leq 20$.

Output

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

Example

Input	Output
1	123 124 125 134 135 145 2
5 3	34 235 245 345