

BCTOHOP - Sinh tổ hợp (Cơ bản)

Một tổ hợp chập k của n là một tập con k phần tử của tập n phần tử.

Chẳng hạn tập $\{1, 2, 3, 4\}$ có các tổ hợp chập 2 là: $\{1, 2\}, \{1, 3\}, \{1, 4\}, \{2, 3\}, \{2, 4\}, \{3, 4\}$

Vì trong tập hợp các phần tử không phân biệt thứ tự nên tập $\{1, 2\}$ cũng là tập $\{2, 1\}$, do đó ta coi chúng chỉ là một tổ hợp.

Bạn hãy sinh hết tổ hợp chập của n phần tử, n phần tử gồm các số nguyên từ 1 đến n .

Các tập con in ra theo thứ tự từ điển. Ví dụ: $\{1, 2, 3, 4\} < \{1, 3, 2, 4\}$.

Input

Một dòng duy nhất gồm 2 số nguyên n, k ($1 \leq k \leq n \leq 10$)

Output

Mỗi một tổ hợp chập k in ra trên một dòng.

BCTOHOP.INP	BCTOHOP.OUT
4 2	1 2
	1 3
	1 4
	2 3
	2 4
	3 4