

Tổ hợp

Xét tập T chứa các số tự nhiên từ 1 đến n ($1 \leq n \leq 50$). Tổ hợp chập k ($1 \leq k \leq n$) của n là tập con k số khác nhau từ T . Trong mỗi tổ hợp tìm được người ta sắp xếp các phần tử theo thứ tự tăng dần và từ đó – sắp xếp các tập con theo thứ tự từ điển.

Ví dụ, với $n = 4$ và $k = 2$ ta có 6 tổ hợp chập 2: (1, 2), (1, 3), (1, 4), (2, 3), (2, 4) và (3, 4). Các tập con này được đánh số từ 0 trở đi.

Yêu cầu: Cho 3 số nguyên n , k và m . Hãy tìm tổ hợp chập k của n thứ m .

Input

- Gồm một dòng chứa 3 số nguyên n , k , m .

Output

- Gồm k số nguyên của tổ hợp tìm được. Các số nguyên đưa ra theo thứ tự tăng dần.

COMBIN.INP	COMBIN.OUT
4 2 4	2 4