

LIỆT KÊ TỔ HỢP - 2

Bài làm tốt nhất

Cho hai số N và K ($2 < K < N < 10$).

Sử dụng thuật toán sinh kế tiếp hoặc quay lui, hãy liệt kê tất cả các tổ hợp chập K phần tử của N số nguyên dương đầu tiên theo thứ tự tăng dần.

Input

Chỉ có một dòng ghi hai số N và K .

Output

Ghi ra lần lượt các tổ hợp, các giá trị số trong tổ hợp viết sát cạnh nhau, các tổ hợp cách nhau một khoảng trống. Dòng cuối cùng ghi ra tổng số tổ hợp theo mẫu như trong ví dụ.

Ví dụ

Input	Output
5 3	123 124 125 134 135 145 234 235 245 345 Tổng cộng có 10 tổ hợp