

Liệt kê hoán vị (DQ011.*)

Viết chương trình đệ quy liệt kê hoán vị của n số $\{1, 2, 3, \dots, n\}$.

Input: Chứa số nguyên n (với $1 \leq n \leq 20$).

Output: Ghi ra mỗi dòng là một hoán vị cần tìm, mỗi hoán vị in ra tăng dần theo thứ tự từ điển.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3	1 2 3 1 3 2 2 1 3 2 3 1 3 1 2 3 2 1