

D – Hoán vị thứ K - LKHV3.*



Cho tập S gồm N phần tử $S = \{1, 2, 3, \dots, N\}$. Kí hiệu $|S|$ gọi lực lượng của S – số lượng phần tử của S . Một bộ $\{u_1, u_2, \dots, u_N\}$ là một hoán vị của tập S với u đôi một khác nhau.

Ví dụ: $S = \{1, 2, 3\} \rightarrow \{1, 2, 3\}, \{1, 3, 2\}, \{2, 1, 3\}, \{2, 3, 1\}, \{3, 1, 2\}, \{3, 2, 1\}$

Yêu cầu: Cho số nguyên dương K . Hãy tìm hoán vị thứ K của tập N .

Dữ liệu: Vào ghi số nguyên dương N và K ($K \leq N \leq 20$).

Kết quả: Ghi ra hoán vị thứ K .

input	out
3 4	2 3 1

