

Một hoán vị của  $1, 2, \dots, n$  được gọi là đẹp nếu không có 2 phần tử liên tiếp cách nhau 1 đơn vị. Cho số nguyên  $n$ , hãy đưa ra 1 hoán vị đẹp.

Ví dụ:  $n = 4$  thì 2 4 1 3 là hoán vị đẹp, 1 3 4 2 không phải là hoán vị đẹp

**Input:** Gồm 1 dòng chứa số  $n$

**Output:** In ra hoán vị đẹp, nếu không có in ra -1

**Example:**

Input	Output
5	4 2 5 3 1

Input	Output
3	-1

Ràng buộc:  $1 \leq n \leq 10^6$