♥ Buổi 02_01 - Kiểm tra chẵn lẻ

Kiểm tra số chẵn lẻ.

Input

Số nguyên N. ($-10^8 \le N \le 10^8$)

Output

In ra 0 nếu N là số chẵn, 1 nếu N là số lẻ

Ví dụ

Input	Output
20	0
51	1