

SUMPART

Một số nguyên dương x được gọi là đẹp, nếu có thể biểu diễn x thành tổng các số chẵn. Nói cách khác, tồn tại một dãy số a_1, a_2, \dots, a_k sao cho:

- Với mọi $1 \leq i \leq k$, a_i là số chẵn
- $a_1 + a_2 + \dots + a_k = x$

Cho số nguyên dương n , hãy cho biết n có phải là số đẹp hay không.

Dữ liệu

- Gồm số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 100$)

Kết quả

- Nếu n là số đẹp, in ra 'YES'. Ngược lại, in ra 'NO'.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
12	YES
100	YES
1	NO

Giải thích

- Ở ví dụ thứ nhất, ta có thể biểu diễn $12 = 6 + 4 + 2$, do đó 12 là số đẹp.
 - Ở ví dụ thứ hai, ta có thể biểu diễn $100 = 12 + 88$, do đó 100 là số đẹp.
-