

## MARBLES

Bạn có  $N$  viên bi. Bạn muốn xếp những viên bi này thành các hàng sao cho ở hàng thứ  $i$  sẽ có  $i$  viên bi. Các bạn hãy viết chương trình kiểm tra xem có thể xếp  $N$  viên bi cho trước thoả mãn cách xếp đã nêu trên không.

### Dữ liệu

- Gồm một số  $N$  duy nhất là số viên bi ( $N \leq 10^6$ ).

### Kết quả

- Gồm một dòng duy nhất trả về "Yes." (không bao gồm dấu "") nếu có thể sắp xếp các viên bi thoả mãn cách xếp và trả về "No." (không bao gồm dấu "") nếu ngược lại.

### Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6	Yes.
5	No.

### Giải thích

$$6 = 1 + 2 + 3$$

Không thể sắp xếp 5 viên bi thoả mãn yêu cầu đề bài.

---