

Dãy số - THT Bắc Giang 2023

Cho dãy số có quy luật như sau: 1,2,2,3,3,3,4,4,4,4,5,5,...

Cho một số tự nhiên N , hãy tìm số thứ N của dãy số trên. Các số được đánh số thứ tự từ 1.

Dữ liệu: Nhập vào số tự nhiên N ($N \leq 10^{15}$)

Kết quả: Ghi ra kết quả bài toán

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
5	3	Số ở vị trí thứ 5 là 3

Chấm điểm:

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $N \leq 10^6$, thí sinh sẽ được 60 điểm.
- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $N \leq 10^{10}$, thí sinh sẽ được 80 điểm.
- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $N \leq 10^{15}$, thí sinh sẽ được 100 điểm.