

Số tròn trịa — ROUNDNUMBER

Một số được coi là tròn trịa khi và chỉ khi nó chỉ có duy nhất 1 chữ số duy nhất khác 0. Ví dụ như 100, 200, 400, 5000, ... là các số tròn trịa còn 412, 230, 152, 15324, ... thì không.

Yêu cầu: Cho một số nguyên n . Tìm số nguyên x tròn trịa lớn nhất sao cho $x \leq n$.

Dữ liệu

- Một dòng duy nhất chứa một số nguyên dương n ($n \leq 10^{100}$).

Kết quả

- Gồm một dòng duy nhất chứa một số nguyên x là kết quả của bài toán.

Ví dụ

stdin	stdout
101	100

Hạn chế

- Subtask 1 (20% số điểm): $n \leq 10^6$.
- Subtask 2 (30% số điểm): $n \leq 10^{18}$.
- Subtask 3 (50% số điểm): không có ràng buộc gì thêm.