

SỐ CHÍNH PHƯƠNG ĐỐI XỨNG

Số tự nhiên N là số chính phương đối xứng nếu số đó là số chính phương đồng thời khi đọc các chữ số của số đó từ trái sang phải hay đọc từ phải sang trái đều có kết quả như nhau.

Yêu cầu: Cho số nguyên dương N . Tìm số chính phương đối xứng lớn nhất nhỏ hơn N .

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn chứa số nguyên dương N .

Dữ liệu: Ghi một số nguyên dương K là số tìm được.

Ví dụ:

CPDX.INP	CPDX.OUT
150	121

Giới hạn dữ liệu: $N < 10^{10}$.

*Trong bộ test có: 40% test với $N < 10^3$;
40% test với $N < 10^6$.*