

PALIND

Một số nguyên dương x được gọi là số đối xứng nếu biểu diễn thập phân của x không thay đổi nếu ta viết theo thứ tự ngược lại. Ví dụ các số 121, 8998, 86468 là các số đối xứng trong khi các số 10, 123, 9990 không phải là số đối xứng.

Cho số nguyên dương n , hãy cho biết có bao nhiêu số đối xứng trong phạm vi từ 1 đến n .

Dữ liệu

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

Kết quả

- Đưa ra số lượng các số đối xứng trong phạm vi từ 1 đến n .

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
135	22
3927	137
90009	999