

ĐẾM CHỮ SỐ (CDIGIT.*)

Cho số nguyên dương n , người ta viết các số nguyên dương liên tiếp từ 1 tới n trong hệ thập phân tạo thành một dãy các chữ số thập phân. Hãy đếm số lượng những chữ số được viết ra.

Ví dụ với $n = 15$, có 21 chữ số được viết ra là:

123456789101112131415

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn số nguyên dương $n \leq 10^{18}$

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên duy nhất là số chữ số được viết ra .

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
15	21
108	216

Chú ý: Ít nhất 50% số điểm ứng với các test có $n \leq 10^6$