

CODEKIDS - LẬP TRÌNH NHÍ

CẮT CHỮ VI TÍNH

Trong một kỳ thi có N thí sinh tham gia. Ban tổ chức có ý định in số báo danh của từng thí sinh, sau đó dán lên từng bàn để các thí sinh biết vị trí ngồi của mình. Các số báo danh là các số nguyên dương từ 1 đến N , được kết hợp từ các chữ số 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ví dụ số báo danh 168 được kết hợp từ 3 chữ số là 1, 6 và 8.

Số lượng chữ in ra càng nhiều, kinh phí càng lớn. Bạn hãy giúp ban tổ chức tìm ra số lượng chữ số vừa đủ để đánh số báo danh cho N thí sinh.

Dữ liệu: Một dòng chứa số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^9$).

Kết quả: Một dòng chứa một số nguyên là kết quả bài toán.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
13	17	Có 13 thí sinh tham dự thi các số báo danh cần đánh là 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, như vậy cần in 17 chữ số.

