

## Đếm số lượng bội số

Cho ba số nguyên dương  $L$ ,  $R$  và  $k$ . Hãy đếm xem có bao nhiêu số không nhỏ hơn  $L$  và không lớn hơn  $R$  và tổng các chữ số của nó chia hết cho  $k$ .

**Input:** đọc từ file **cntnum.in**

Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $L$  ( $1 \leq L \leq 10^{100000} - 1$ ).

Dòng thứ hai chứa số nguyên  $R$  ( $L \leq R \leq 10^{100000} - 1$ ).

Dòng thứ ba chứa số nguyên  $k$  ( $1 \leq k \leq 10$ ).

**Output:** ghi ra file **cntnum.out**

In ra số lượng số thỏa mãn đề bài. Vì đáp án có thể rất lớn, bạn chỉ cần in ra phần dư của nó sau khi chia cho  $10^9+7$ .

**Subtask:**

*Subtask 1:*  $L = 10^t$ ,  $R = 10^{(t+1)} - 1$

*Subtask 2:* Không có ràng buộc gì thêm.

**Ví dụ:**

cntnum.in	cntnum.out	Giải thích
11 15 3	2	Có 2 số thỏa mãn, đó là 12 và 15.