

Atcoder_dp_s

Cho 2 số nguyên K và D . Hãy đếm số lượng số nguyên (modulo 10^9+7) trong phạm vi từ 1 đến K (tính cả 1 và K) thỏa mãn: Tổng các chữ số trong biểu diễn thập phân của số đó là bội của D .

Input:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên K ($1 \leq K \leq 10^{10000}$)
- Dòng thứ hai chứa số nguyên D ($1 \leq D \leq 100$)

Output:

In ra số lượng số nguyên thỏa mãn điều kiện, modulo $10^9 + 7$

Ví dụ:

Input	Output
30 4	6
1000000009 1	2
98765432109876543210 58	635270834