

Số dễ chịu

Một số nguyên dương được gọi là số dễ chịu nếu các chữ số của nó xuất hiện theo trình tự không giảm, ví dụ 1111, 123, 88999, ... là những số dễ chịu.

Yêu cầu: Cho 2 số nguyên a và b ($0 < a \leq b \leq 10^{100}$). Hãy xác định số lượng số dễ chịu trong đoạn $[a, b]$. Kết quả có thể rất lớn vì vậy chỉ cần đưa ra theo mô đun 10^9+7 .

Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên a ,
- Dòng thứ 2 chứa số nguyên b .

Output: Một số nguyên là số số lượng số dễ chịu tìm được theo mô đun 10^9+7 .

Ví dụ:

PLEASANT.INP	PLEASANT.OUT
1 100	54