

Bài 1: Bé tập cộng

Năm nay bé vào lớp 2. Cô giáo dạy bé cộng hai số có nhiều chữ số. Phải cộng từ phải qua trái, mỗi lần một số, và có lúc lại phải **nhớ 1 sang vị trí tiếp theo**. Cộng thì dễ nhưng việc nhớ này bé thấy sao khó quá!

Bạn hãy viết chương trình đọc hai số nguyên không âm từ bàn phím và thông báo xem để cộng chúng cần bao nhiêu lần nhớ.

Ví dụ 1:

- Input : 123 456
- Output: 0

Ví dụ 2:

- input: 55554 5556
- Output: 4

Bài 2: Tấm vé may mắn

Hôm nay Linh tới trường bằng xe buýt. Mỗi hành khách khi lên xe buýt sẽ được phát một tấm vé có mã số trong khoảng từ 1 đến 10^9 . Các tấm vé được phát lần lượt cho hành khách theo thứ tự lên xe với mã số liên tiếp nhau bắt đầu từ một mã số nào đó.

Tấm vé may mắn là tấm vé có mã số hoặc gồm một chữ số hoặc gồm nhiều chữ số giống hệt nhau. Tấm vé Linh được phát có mã số là N. Linh nhận ra rằng trước cô ấy đã có M hành khách lên xe. Linh tò mò muốn biết trên xe buýt hiện tại có bao nhiêu hành khách có tấm vé may mắn. Hãy giúp cô ấy!

Dữ liệu vào

Một dòng duy nhất chứa hai số nguyên cách nhau bởi dấu cách N,M($0 \leq M < N \leq 10^9$), trong đó N là mã số tấm vé mà Linh nhận được, và M là số lượng hành khách lên xe trước Linh.

Ví dụ:

```
python3 mayman.py
1000 999
27
```