

Bài 1: (Problem 66 on Leetcode) Cho 1 số nguyên lớn được biểu diễn dưới dạng 1 mảng số nguyên digits, với mỗi digits[i] là chữ số thứ i của số nguyên đó. Tăng số nguyên đó lên 1 và trả về mảng chứa các chữ số của kết quả. P/s: số nguyên đó không được chứa 0 ở đầu

Input: arr[n] :mảng chứa n chữ số tạo thành số nguyên lớn A

Output : arr[m] (m>=n): mảng chứa m chữ số tạo thành số nguyên lớn A+1'

Testcase

| Input | Output |
|---------------|---------------|
| arr = [9] | arr = [1,0] |
| arr = [1,2,3] | arr = [1,2,4] |
| arr = [1,9] | arr = [2,0] |
| arr = [9,9] | arr = [100] |
| arr = [1,9,9] | arr = [2,0,0] |

Bài 2: (Problem 13 on Leetcode) Số La Mã được biểu diễn bằng 7 ký tự khác nhau:

| I | V | X | L | C | D | M |
|---|---|----|----|-----|-----|------|
| 1 | 5 | 10 | 50 | 100 | 500 | 1000 |

Viết chương trình nhập vào số La Mã, chuyển sang số nguyên và trả về kết quả:

Input: chuỗi các chữ số la mã

Output: Số nguyên biểu diễn tương ứng

| Input | Output |
|---------|--------|
| V | 5 |
| IV | 4 |
| CIV | 104 |
| CXIV | 114 |
| XCIV | 94 |
| MCMXCIV | 1994 |
| MMXXIII | 2023 |