**CS112.N21.KHCL**

**Môn Phân tích và thiết kế thuật toán**

**Nhóm 2**  
Ngô Trần Tuấn Anh

Thi Vĩnh Huy

Lê Huỳnh Khánh Duy

Bài 1:

Input: Mảng digits, trong đó mỗi số digits[i] là chứ số của số nguyên.

Output: Mảng digits có giá trị được cộng thêm 1

Test case 1:

Input: digits [1,2,2]

Output: [1,2,3]

Test case 2:

Input: digist = [1,0,9]

Output: [1,1,0]

Test case 3:

Input: [9,9]

Output: [1,0,0]

Test case 4:

Input: [5,4,3,2,1]

Output:[5,4,3,2,2]

Bài 2:

Input: một chuỗi s các chữ La Mã

Output: Giá trị số nguyên được chuyển từ số La Mã

Test case 1:

Input: s = “III”

Output: 3

Test case 2:

Input: s = “XIII”

Output: 13

Test case 3:

Input: s = “LVIII”

Output: 58

Test case 4:

Input: s = “MCMCXXIII”

Output: 2023