NHÓM 1 – LÓP: CS112.N21.KHCL

- 1. Nguyễn Đức Lập 21522280
- 2. Ngô Đăng Khoa 21522821
- 3. Hồ Đăng Khoa 21520992

BÀI TẬP VỀ NHÀ

KIỂM TRA TÍNH ĐÚNG ĐẮN VÀ HIỆU NĂNG CỦA CHƯƠNG TRÌNH BẰNG BỘ TEST

Bài 1:

- Input: Mång digits chứa các chữ số của một số nguyên.
- Output: Mảng digits chứa các chữ số khi tăng số nguyên đó lên 1, trả về Invalid nếu digit[0] = 0.
- Test case:

INPUT	OUTPUT
{0}	Invalid
{3, 9}	{4, 0}
{6, 9, 9}	{7, 0, 0}
${9,9,9,9}$	{1, 0, 0, 0}
{9, 2, 1, 4}	{9, 2, 1, 5}
{0, 2, 1, 3}	Invalid

Bài 2:

- Input: Số la mã dưới dạng chuỗi ký tự với $S[i] \in \{I, V, X, L, C, D, M\}$.
- Output: Số nguyên tương ứng, trả về Invalid nếu không hợp lệ.
- Test case:

INPUT	OUTPUT
II	2
VI	6
IX	9
XIV	14
XVIII	18
XX	20
XXXIX	39
DXLIV	544
MMMDCCCLXXXVIII	3888
MMMMMCMXCIX	5999

IL	Invalid
VL	Invalid
LD	Invalid
IIX	Invalid
XXL	Invalid
XXXX	Invalid
VX	Invalid
LD	Invalid
VV	Invalid
XD	Invalid