

CodeKids - Lập trình nhí

Tìm số

Cho số tự nhiên N là số có bốn chữ số, gọi X là tổng các số hạng của N (ví dụ: $N = 1234$ thì $X = 1+2+3+4 = 10$)

Em hãy lập trình thực hiện công việc sau:

- Chỉ cho phép nhập số N là số có bốn chữ số
- Hiển thị giá trị TỔNG tất cả các số có bốn chữ số chia hết cho X
- Hiển thị giá trị SỐ LỚN NHẤT có bốn chữ số mà tổng các số hạng của nó bằng X

Input: Nhập vào số tự nhiên N

Output: In ra màn hình

- Dòng thứ nhất là giá trị TỔNG tất cả các số có bốn chữ số chia hết cho X
- Dòng thứ hai là giá trị SỐ LỚN NHẤT có bốn chữ số mà tổng các số hạng của nó bằng X

Ví dụ

Input	Output	Giải thích
123	NO	Nhập chưa đúng số có 4 chữ số
1234	4945500 9100	Tổng các số có bốn chữ số chia hết cho 10 là: 4945500 Số lớn nhất có bốn chữ số mà tổng các số hạng của nó bằng 10 là: 9100

Code Kids