

IV.17 – Số palindrome

Từ số nguyên không âm cho trước tạo số mới bằng cách cộng nó với số nhận được bằng cách đảo ngược vị trí các chữ số, nếu tổng hai số này chưa có dạng palindrome thì áp dụng các phép biến đổi trên cho đến khi nhận được số dạng palindrome và đưa ra số nhận được.

Số có dạng palindrome là số khi đọc các chữ số từ trái sang phải ta được kết quả như khi đọc từ phải sang trái. Ví dụ 20902 là một số dạng palindrome.

Dữ liệu: Nhập vào số nguyên **n**.

Kết quả: Đưa ra kết quả nhận được.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
91	121