



### Bài tập vòng lặp for

**Bài 1.** Nhập vào số nguyên dương  $n$  và tính tổng:  $S = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}$

**Bài 2.** Nhập vào số nguyên dương  $n$  rồi tính tổng:  $S = 1 + 2 + \dots + n$

**Bài 3.** Nhập vào một chuỗi kí tự. Hãy in ra chữ cái đầu mỗi từ.

**Bài 4.** Nhập vào một chuỗi kí tự. Hãy đếm xem trong chuỗi đó có bao nhiêu từ.

**Bài 5.** Nhập vào chuỗi kí tự. Sử dụng vòng lặp in ra các kí tự theo thứ tự ngược lại.

**Bài 6.** Nhập một số nguyên  $n$ . Hãy viết chương trình kiểm tra  $n$  có phải số nguyên tố hay không.

**Bài 7.** Nhập vào hai số nguyên  $a < b$ . Viết chương trình liệt kê các số nguyên tố trong đoạn  $[a, b]$ .

**Bài 8.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Kiểm tra xem  $n$  có phải số đẹp hay không. Số đẹp là số đọc từ trái sang phải hay từ phải sang trái đều cho cùng một giá trị.

**Bài 9.** Số Fibonacci là số được định nghĩa như sau:  $F_0 = 0, F_1 = 1, F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$ . Viết chương trình nhập vào số  $n$ . Tìm số fibonacci  $F_n$  với  $0 \leq n \leq 90$ .

**Bài 10.** Nhập vào hai số  $0 \leq a < b \leq 90$ . In ra các số Fibonacci từ  $F_a$  đến  $F_b$ .

Trang chủ: <https://braniumacademy.net/>