



Bài tập phần cấu trúc vòng lặp for

Bài 1. Nhập một số tự nhiên n sau đó hiển thị các số chẵn trong đoạn $[0, n]$.

Bài 2. Nhập một số tự nhiên $n > 0$ và một số tự nhiên $k < n$ sau đó hiển thị các số lẻ trong đoạn $[k, n]$.

Bài 3. Nhập số tự nhiên $n > 0$ sau đó tính tổng $S = 1 + 2 + 3 + \dots + n$

Bài 4. Nhập số nguyên dương n rồi tính tổng $S = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}$

Bài 5. Nhập một số tự nhiên $n > 0$ rồi tính tổng $S = \sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2}$

Bài 6. Nhập vào số tự nhiên $n > 0$ sau đó tính giá trị biểu thức $S = \sum_{k=1}^n k!$

Bài 7. Nhập số nguyên dương n sau đó nhập thêm số nguyên k sao cho $0 < k < n$. Tìm tất cả các số tự nhiên không lớn hơn n chia hết cho k .

Bài 8. Nhập vào số nguyên n và kiểm tra xem n có phải số nguyên tố hay không.

Bài 9. Nhập số nguyên dương n và kiểm tra xem n có phải số thuận nghịch hay không. Ví dụ số 12321 là số thuận nghịch.

Bài 10. Nhập số nguyên dương n và tính tổng các chữ số của n .

Bài 11. Nhập một số nguyên dương n sau đó tính tích các chữ số của n .

Bài 12. Cho số Fibonacci được định nghĩa như sau: $F_0 = 0, F_1 = 1, F_n = F_0 + F_1$ với mọi $n \geq 2$. Viết chương trình nhập vào số nguyên $0 \leq n \leq 93$ và tính F_n .

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