

## BÀI TẬP CHƯƠNG 1:

**Bài 1:** Viết chương trình nhập vào 1 số nguyên N. Tính tổng các số không phải là số nguyên tố từ 1 đến N.

**Bài 2:** Viết chương trình nhập vào 2 số nguyên M, N ( $M < N$ ). Tính tổng các số chẵn trong dãy số Fibonacci từ F(M) đến F(N).

**Bài 3:** Viết chương trình nhập vào 3 số nguyên a, b, c.

Tính:  $S = \text{USCLN}(a,b) + \text{USCLN}(b,c) + \text{USCLN}(a,c)$

**Bài 4:** Viết chương trình nhập vào 3 số nguyên a, b, c. Tính:

$S = \text{USCLN}(a,b) + \text{BSCNN}(a,c)$

**Bài 5:** Viết chương trình nhập vào 2 số nguyên M, N.

Tính:  $S = M! + S1$

Trong đó: S1: tổng các số trong dãy Fibonacci từ F(1) đến F(N).

**Bài 6:** Viết chương trình có sử dụng các thủ tục và hàm sau:

- Viết thủ tục giải phương trình bậc nhất.
- Viết thủ tục giải phương trình bậc hai.
- Viết hàm trả về giá trị nhỏ nhất của 4 số nguyên.
- Viết thủ tục hoán vị hai số nguyên.
- Viết thủ tục sắp xếp 3 số nguyên tăng dần.

**Bài 7:** Viết chương trình có sử dụng hàm nhận vào một số nguyên dương n và thực hiện:

- Trả về số đảo của số đó.
- Có phải là số đối xứng (Trả về True/False)
- Có phải là số chính phương.
- Có phải là số nguyên tố.
- Tổng các chữ số lẻ.
- Tổng các chữ số nguyên tố.
- Tổng các chữ số chính phương

**Bài 8:** Viết chương trình có sử dụng các hàm nhận vào một số nguyên dương n và thực hiện:

a.  $S = 1 + 2 + \dots + n$

b.  $S = 1^2 + 2^2 + \dots + n^2$

c.  $S = 1 + 1/2 + \dots + 1/n$

d.  $S = 1 * 2 * \dots * n$

e.  $S = 1! + 2! + \dots + n!$