

1. Cho số nguyên n , tính:

1.1. Tính tổng các chữ số của n

1.2. Đếm số chữ số của n

1.3. Kiểm tra n có phải là số đối xứng hay không.

1.4. Tính $n!$

1.5. Tính x^n

1.6. Cho n . Tính tổng:

$$S = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{2n}$$

1.7. Tính $n!!$ ($n!! = 1 \times 3 \times 5 \times \dots \times n$ với n lẻ, $2 \times 4 \times 6 \times \dots \times n$ với n chẵn)

2. Tìm ước số chung lớn nhất của 2 số nguyên

3. Kiểm tra một số nguyên n có phải là số nguyên tố hay không.