

Bài 1: (2.5 điểm)

Cho số nguyên dương n , tính giá trị các biểu thức:

$$S = 1 - \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} - \dots + (-1)^{n-1} \frac{1}{n!}$$

Bài 2: (2.5 điểm)

Cho số nguyên dương n . Viết chương trình giải bài toán sau:

Tính tổng giá trị chênh lệch giữa 2 chữ số liền kề nhau của n .

Bài 3: (2.5 điểm)

Nhập vào một mảng một chiều là các số nguyên gồm n phần tử ($n \leq 1000$), giá trị của các phần tử $|A_i| \leq 2 \cdot 10^9$. Hãy tính tổng của n phần tử của mảng.

Bài 4: (2.5 điểm)

Nhập vào một mảng một chiều là các số nguyên gồm n phần tử ($n \leq 1000$), giá trị của các phần tử $|A_i| \leq 2 \cdot 10^9$. Hãy tìm số nguyên tố lớn nhất có trong mảng, nếu không có số nguyên tố nào thì in ra -1.