

BÀI TẬP ÔN THI

Câu 1: (5 điểm)

A/. Viết phương thức tính tổng cho dãy số sau:

$$S_n = 1/a + 1/a^2 + 1/a^3 + \dots + 1/a^n \quad \text{với } n \text{ là số nguyên, } n \geq 1 \text{ và } n \leq 10, a \text{ là số thực } > 0.$$

B/. Viết lệnh nhập số n, số a (có kiểm tra dữ liệu nhập) và gọi phương thức trên.

C/. Vẽ lưu đồ cho phương thức trên (câu 1A/).

Câu 2: (5 điểm)

A/. Viết phương thức tính tổng cho biểu thức sau:

$$S_n = 1 + 2/(1 + 2) + 3/(1 + 2 + 3) + \dots + n/(1 + 2 + \dots + n) \\ \text{với } n \text{ là số nguyên, } n > 0 \text{ và } n \leq 50.$$

B/. Viết lệnh nhập số n (có kiểm tra dữ liệu nhập) và lời gọi phương thức trên.

C/. Vẽ lưu đồ cho phương thức trên (Câu 2A/).

HẾT