

Tuần 1: Các cấu trúc điều khiển: rẽ nhánh, lặp

Bài 1: Viết chương trình giải phương trình bậc hai : $ax^2 + bx + c = 0$

Bài 2: Viết chương trình giải phương trình trùng phương : $ax^4 + bx^2 + c = 0$

Bài 3: Viết chương trình nhập vào một tháng và năm bất kỳ sau đó kiểm tra xem tháng đó có bao nhiêu ngày.

Bài 4: Viết chương trình tính e^x theo công thức xấp xỉ

$$e^x = 1 + \frac{x}{1!} + \frac{x^2}{2!} + \dots + \frac{x^n}{n!},$$

độ chính xác 0.00001.

Tức là n cần chọn sao cho $\frac{x^n}{n!} < 0.00001$

Bài 5: Viết chương trình tính tổng

$$S = 1 + \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} + \dots + \frac{1}{n!}$$

Với giá trị của n được nhập vào từ bàn phím.