ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

ĐỀ THI HẾT HỌC PHẦN

Hình thức thi: Vấn đáp

Tên học phần: Lập trình C trong điện tử

Hệ: Đại học

Thời gian chuẩn bị: 60 phút

Câu 1: (4 điểm) Viết chương trình thực hiện tính biểu thức sau:

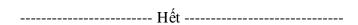
Tính S(n) = 1/2 + 1/4 + ... + 1/2n.

Với n nhập vào từ bàn phím (với n>0).

Câu 2: (4 điểm) Xây dựng hàm kiểm tra số chính phương.

- Viết chương trình nhập vào 1 số n gọi hàm để kiểm tra số đó có phải là số chính phương không?
- Đếm, tính tổng các số chính phương từ 1 đến n. In kết quả ra màn hình.

Câu 3: (2 điểm) Câu hỏi thêm của giáo viên.



Ghi chú: - Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm. Đề thi được sử dụng tài liệu.