

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

ĐỀ SỐ: 14

ĐỀ THI HẾT HỌC PHẦN

Hình thức thi: Văn 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 các biểu thức sau:

Tính $S(n) = 1 + 1/3 + 1/5 + \dots + 1/(2n + 1)$.

Với n nhập vào từ bàn phím (với $n > 0$).

Câu 2: (4 điểm) Xây dựng hàm kiểm tra số hoàn hảo.

- Viết chương trình nhập vào 1 số n gọi hàm để kiểm tra số đó có phải là số hoàn hảo không? In kết quả ra màn hình.

- Viết chương trình tính tổng các số hoàn hảo từ 1 đến n.

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

----- Hết -----

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