

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

ĐỀ SỐ: 18

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  $S(n) = 1/2 + 1/4 + \dots + 1/2n$ .

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.

----- Hết -----

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