

ĐỀ KIỂM TRA MÔN HỌC
NHẬP MÔN LẬP TRÌNH
LỚP: 59TH² – Nhóm 2
Thời gian làm bài: 60 phút

Đề 1

Câu 1. Tính tổng sau (4đ)

$2+4+6+8+\dots+N$

Trong đó, N là số toán hạng, và thỏa điều kiện $17 < N \leq 30$

Câu 2. (4đ)

Nhập số phần tử cho hàng và cột của Mảng 2 chiều thỏa điều kiện $3 \leq \text{số hàng} = \text{số cột} \leq 5$,

Nhập các phần tử cho Mảng 2 chiều và in ra các phần tử đã nhập

In ra các phần tử bên dưới đường chéo chính (bao gồm cả đường chéo chính)

In ra các số nguyên tố có trong mảng 2 chiều

Câu 3. Nhập vào 1 chuỗi ký tự, kết thúc là phím Enter từ bàn phím (2đ)

In ra số nguyên âm có trong chuỗi vừa nhập.

Trong đó, các nguyên âm là “a,e,i,o,u hoặc A,E,I,O,U”

Đề 2

Câu 1. Tính tổng của dãy số sau (4đ)

$1+3+5+7+\dots+N$

Trong đó, N là số toán hạng được nhập từ bàn phím $10 \leq N < 30$

Câu 2. (4đ)

Nhập số phần tử cho hàng và cột của Mảng 2 chiều thỏa điều kiện $3 \leq \text{số hàng} = \text{số cột} \leq 5$,

Nhập các phần tử cho Mảng 2 chiều đôi 1 khác nhau và in ra các phần tử đã nhập

In ra tổng của các phần tử nằm phía trên đường chéo chính (bao gồm cả đường chéo chính)

Đổi chỗ số lớn nhất và bé nhất trong mảng 2 chiều trên

Câu 3. Vẽ hình sau (2đ)

*

Trong đó, chiều cao của hình được nhập từ bàn phím