

ĐỀ KIỂM TRA MÔN HỌC  
NHẬP MÔN LẬP TRÌNH  
LỚP: 59TH<sup>2</sup> – Nhóm 1  
Thời gian làm bài: 60 phút

## Đề 1

### Câu 1. Tính tổng sau (4đ)

$1! + 2! + 3! + \dots + N!$

Trong đó, N là số toán hạng, và thỏa điều kiện  $7 \leq N \leq 10$

### Câu 2. (4đ)

Nhập số phần tử cho Mảng 1 chiều thỏa điều kiện  $10 \leq N \leq 20$

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

In ra các số là số nguyên tố trong dãy

Đổi chỗ số lớn thứ 2 và số bé thứ 2 trong dãy số

### Câu 3. Vẽ hình sau (2đ)

```
*      *
**    **
*****
**    **
*      *
```

Trong đó, chiều cao được nhập từ bàn phím

---

## Đề 2

### Câu 1. Tính tổng sau (4đ)

$1! + 2! - 3! + 4! - 5! \dots + N!$

Trong đó, N là số toán hạng, và thỏa điều kiện  $6 \leq N < 10$

### Câu 2. (4đ)

Nhập số phần tử cho Mảng 1 chiều thỏa điều kiện  $10 \leq N < 20$

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

In ra các số là số chẵn trong dãy

Tìm bội chung nhỏ nhất của dãy vừa tìm được

### Câu 3. Viết chương trình đổi số thập phân sang nhị phân tương ứng (2đ)