

Bài tập trên lớp:

bai 01. Viết hàm để xác định số nhỏ hơn trong 2 số, sau đó sử dụng hàm này để xác định số nhỏ hơn trong 3 số.

bai 02. Viết chương trình tính hàm tổ hợp $C_n^k = \frac{n!}{k!(n-k)!}$

bai 03. Viết hàm tính chu vi và diện tích hình chữ nhật khi biết độ dài 2 cạnh. Sau đó vẽ hình chữ nhật ra màn hình bằng các dấu *. Hàm tính chu vi, diện tích và hàm vẽ hình chữ nhật phải độc lập nhau.

```
* * * * *
```

```
*                               *
```

```
*                               *
```

```
*                               *
```

```
*                               *
```

```
* * * * *
```

bai 04. Viết chương trình con nhập n xuất ra tam giác Pascal như sau :

```
1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
```

Bài tập về nhà:

bai 01. Viết hàm kiểm tra một số nguyên dương có phải là số chính phương hay không. Xuất tất cả các số chính phương trong khoảng A,B.

bai 02. Một số tự nhiên được gọi là số hoàn thiện nếu nó bằng tổng tất cả các ước số của nó, kể cả 1. Hãy viết hàm kiểm tra một số có phải là số hoàn thiện hay không, và in ra tất cả các số hoàn thiện nhỏ hơn số N cho trước.

bai 03. Viết hàm đếm số các số chẵn trong khoảng từ M đến N, tính tổng các số đó.

bai 04. Viết hàm đổi một số hệ 10 sang hệ 16 và ngược lại.

bai 05. Viết hàm đổi một số hệ 10 sang hệ 2 và ngược lại.

bai 06. Viết hàm đổi một số hệ 2 sang hệ 16 và ngược lại.

bai 07. Viết hàm làm tròn một số thực với 2 tham số đầu vào : số cần phải làm tròn và số chữ số phân thập phân có nghĩa sau khi làm tròn.

bai 08. Viết chương trình con rút gọn một phân số.

bai 09. Viết chương trình in theo trật tự tăng dần tất cả các phân số tối giản trong khoảng (0,1) có mẫu số không vượt quá 7.