

**BÀI TẬP THỰC HÀNH TUẦN 1 (10/8- 16/8/2020)**  
**NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH PYTHON**  
**LỚP D12CNPM2-EPU**

- Cài đặt python
- Cài đặt pycharm

Làm xong copy code vào 1 file gửi giảng viên: [khanhnhth82@gmail.com](mailto:khanhnhth82@gmail.com) trong ngày 16/8/2020

Tên file dạng: 3sốcuốiimãsv\_Họvàtênsinhvien

Bài 1.

Nhập vào từ bàn phím hai số nguyên.

Tính tổng, hiệu, tích, thương (nguyên, lẻ) và in kết quả ra màn hình

Bài 2. Nhập vào từ bàn phím chuỗi ký tự, in ra chuỗi ký tự đó.

Bài 3

Nhập vào từ bàn phím ba số nguyên. Tính toán và in ra màn hình:

- a) Tổng và tích của 3 số đó.
- b) Hiệu của hai số bất kỳ trong 3 số đó.
- c) Phép chia lấy phần nguyên, phần dư và kết quả chính xác của hai số bất kỳ trong 3 số đó.

Bài 4.

Nhập vào từ bàn phím ba chuỗi kí tự. In ra màn hình một chuỗi kí tự được ghép từ 3 chuỗi nhập vào.

Bài 5.

Tính toán và in ra chu vi, diện tích của hình tròn. Với giá trị bán kính nhập vào từ bàn phím.

Bài 6.

Nhập vào một điểm trung bình, đưa ra màn hình điểm đó thuộc điểm giỏi, khá, trung bình, yếu.

Gợi ý code:

```
dtb=float(input("Ban nhap diem trung binh:"))
if dtb>=8.5:
    print("Ban duoc diem gioi ")
    print("Ban chuẩn bị nhận học bổng nhé")
elif dtb>7:
    print("ban duoc diem B rồi ")
elif dtb>5:
    print("Ban diem diem C,")
    print("Ban học cải thiện đi nhé")
else:
    print("Ban học lại roi")
    print("Ban đăng kí học lại đi thôi")
```

Bài 7

Nhập vào tuổi, đưa ra màn hình người đó già, trung niên hay trẻ.

Bài 8

Viết chương trình nhập vào một số nguyên dương. In ra màn hình thông báo số đó chẵn hay lẻ.

Bài 9

Nhập vào 3 số, in ra màn hình thông báo 3 số nhập vào có thoả mãn là 3 cạnh của tam giác hay không,

### Bài 10

Viết chương trình nhập vào năm sinh, in ra tuổi.

Gợi ý: câu lệnh để lấy ra năm hiện tại

```
import time
nam=int(input("Ban nhap năm sinh: "))
x=time.localtime()
year=x[0]
print("tuoi của bạn là",year-nam)
```

### Bài 11

Viết chương trình giải phương trình bậc 2. Trong đó 3 tham số a, b, c được nhập từ bàn phím.

Thư viện math và hàm tính căn:

```
import math
can=math.sqrt(4)
print("can của 4 là =",can)
```

### Bài 12

Nhập vào số giây, in ra màn hình giờ phút giây dưới dạng:

Giờ:phút:giây