

TRUNG TÂM TIN HỌC
TRƯỜNG THỊNH VŨNG TÀU

Zalo: 0933008831 – Hotline: 0702222272

ĐỀ THI KẾT THÚC MÔN HỌC

MÔN: PYTHON

Đề Ôn Tập 1

Thời gian: 90 phút

Thí sinh tạo trên ổ đĩa D thư mục có tên: HO VA TEN_PYTHON để lưu bài thi.

Câu 1 (1 điểm): Nhập vào số thực a, kiểm tra xem a có phải là số nguyên hay không, nếu có thì in ra True, ngược lại in ra False. Sử dụng toán tử 3 ngôi.

Kết quả

Nhập vào số a=8
True

Câu 2 (1 điểm): Bạn hãy tách các kí số của một dãy kí tự số nguyên dương n bất kỳ
Ví dụ: số 153 có 3 kí số 1,5,3. Số 037 có 3 kí số là 0,3,7

- Nhập vào dãy kí tự số nguyên dương có 3 chữ số
- Tách và trả về các kí số

Kết quả

Nhập vào dãy kí tự số nguyên dương có 3 chữ số, n = 023
số 023 có 3 kí số: 0, 2, 3

Câu 3 (1 điểm): Viết chương trình nhập từ bàn phím ba số nguyên, mỗi số ghi trên một dòng và đưa ra màn hình giá trị lớn nhất trong các số đã nhập.

Kết quả

Nhập số nguyên a = 2
Nhập số nguyên b = 4
Nhập số nguyên c = 6
c= 6 là số lớn nhất

Câu 4 (1 điểm): Viết chương trình nhập từ bàn phím số tự nhiên n và in ra kết quả là tổng sau:

$$s=1^3+2^3+\dots+n^3$$

Kết quả

Nhập số tự nhiên n= 2
Kết quả là: 9

Câu 5 (2 điểm): Viết chương trình đếm trong dãy 100 số tự nhiên đầu tiên có bao nhiêu số thoả mãn điều kiện: hoặc chia hết cho 5 hoặc chia cho 3 dư 1.

Kết quả
Số các số tự nhiên thoả mãn yêu cầu đề bài là: 47

Câu 6 (2 điểm):

Viết hàm tìm UCLN của 2 số a, b. Sau đó viết chương trình chính để in ra UCLN và BCNN của 2 số a và b.

Kết quả
Nhập a = 6 Nhập b = 12 UCLN= 6 BCNN= 12.0

Câu 7 (2 điểm):

Viết hàm với đầu vào, đầu ra như sau:

- Đầu vào là danh sách A, các phần tử là xâu kí tự.
- Đầu ra là danh sách B, các phần tử là kí tự đầu tiên của các xâu kí tự tương ứng trong danh sách A.

Kết quả
Nhập DS A: Pham thi huong Danh sách A: ['Pham', 'thi', 'huong'] Danh sách B từ A: ['P', 't', 'h']

HẾT