

Nhập 1 danh sách gồm n số nguyên (n là tùy ý, kết thúc nhập khi bấm phím 't')

Viết hàm tạo 1 dictionary gồm key là các số nguyên và value là bình phương của nó

Viết hàm kiểm tra 1 số nguyên có là số nguyên tố không

Sử dụng 2 hàm đã viết:

- In ra màn hình dictionary có key là các số trong danh sách vừa nhập.
- In ra các số nguyên tố trong danh sách đã nhập

Nhập 1 danh sách gồm n số nguyên (n là tùy ý, kết thúc nhập khi bấm phím 't')

Viết hàm tạo 1 tuple từ 1 list đã có

Viết hàm kiểm tra 1 số nguyên có là số nguyên tố không

Sử dụng 2 hàm đã viết:

- In ra màn hình tuple chứa các số trong danh sách vừa nhập.
- In ra tuple chứa các số nguyên tố trong danh sách đã nhập

Nhập 1 danh sách gồm n số nguyên (n là tùy ý, kết thúc nhập khi bấm phím 't')

Viết hàm tạo 1 dictionary gồm key là các số nguyên và value là căn bậc 2 của nó

Viết hàm tính tổng các số chẵn và tổng các số lẻ trong 1 list

Sử dụng 2 hàm đã viết:

- In ra màn hình dictionary có key là các số trong danh sách vừa nhập.
- In ra tuple chứa tổng chẵn, tổng lẻ của danh sách vừa nhập

Nhập 1 danh sách gồm n số nguyên (n là tùy ý, kết thúc nhập khi bấm phím 't')

Viết hàm tạo 1 dictionary gồm key là các số nguyên và value là căn bậc hai của nó

Viết hàm kiểm tra 1 số nguyên có là số chính phương không

Sử dụng 2 hàm đã viết:

- In ra màn hình dictionary có key là các số chính phương trong danh sách vừa nhập.
- In ra tuple chứa các số không chính phương trong danh sách đã nhập

Nhập 1 danh sách gồm n số nguyên (n là tùy ý, kết thúc nhập khi bấm phím 't')

Viết hàm tạo 1 dictionary gồm key là các số nguyên và value là số lớn hơn liền kề với nó

Viết hàm tính giai thừa của 1 số nguyên

Sử dụng 2 hàm đã viết:

- In ra màn hình dictionary có key là các số trong danh sách vừa nhập.
- In ra tuple chứa giai thừa của các số nguyên tố trong danh sách đã nhập

Nhập 1 danh sách gồm n số nguyên (n là tùy ý, kết thúc nhập khi bấm phím 't')

Viết hàm tính tổng các số từ 1 ->n

Viết hàm tạo 1 dictionary gồm key là các số nguyên và value là tổng các số từ 1 đến chính nó

Sử dụng 2 hàm đã viết:

- In ra màn hình dictionary có key là các số trong danh sách vừa nhập.
- In ra các tuple chứa tổng các số từ 1 đến từng số có trong danh sách đã nhập

Nhập 1 danh sách gồm n số thực (n là tùy ý, kết thúc nhập khi bấm phím 't')

Viết hàm tính tổng các số âm và tổng các số dương trong 1 list

Viết hàm tạo 1 dictionary gồm key là số lượng các số âm/ hoặc dương trong 1 list, value là tổng âm/tổng dương trong list đó

Sử dụng 2 hàm đã viết:

- In ra màn hình dictionary có key là số lượng các số âm/dương trong danh sách vừa nhập.
- In ra các tuple chứa tổng âm và tổng dương có trong danh sách đã nhập

Nhập 4 số a,b,c,d

Viết hàm kiểm tra 3 số bất kỳ có lập thành 3 cạnh 1 tam giác không

Viết hàm tính chu vi và diện tích 1 tam giác khi biết độ dài 3 cạnh

Sử dụng 2 hàm đã viết:

- In ra màn hình tuple chứa chu vi và diện tích của tam giác có độ dài 3 cạnh là 3 số thuộc tổ hợp a,b,c,d vừa nhập.
- In ra các tổ hợp 3 số không lập thành tam giác trong 4 số đã nhập

Nhập 1 danh sách gồm n số thực (n là tùy ý, kết thúc nhập khi bấm phím 't')

Viết hàm tìm số âm lớn nhất, số dương nhỏ nhất trong 1 list

Viết hàm tính trung bình cộng các số âm, trung bình cộng các số dương

Sử dụng 2 hàm đã viết:

- In ra màn hình dictionary có key là vị trí số âm lớn nhất/ số dương nhỏ nhất, value là max âm, min dương trong danh sách vừa nhập
- In ra các tuple chứa số âm lớn nhất và số dương nhỏ nhất có trong danh sách đã nhập

Nhập 4 số a,b,c,d

Viết hàm giải phương trình bậc 2

Viết hàm tạo 1 list các tuple có độ dài là 3 phần tử từ 4 số bất kỳ

Sử dụng 2 hàm đã viết:

- In ra màn hình tuple có độ dài bằng 3 tạo ra từ 4 số vừa nhập
- In ra màn hình các phương trình bậc 2 có 2 nghiệm phân biệt có các hệ số thuộc tổ hợp a,b,c,d vừa nhập.