

Bài tập thực hành 5 : **CHƯƠNG TRÌNH CON** (điểm hệ số 1)

Bài 1:

Viết chương trình nhập vào số **nguyên** dương n và n số nguyên dương ($n < 1000$).
Tìm ước chung lớn nhất của n số trên có sử dụng hàm tìm ước chung lớn nhất của hai số nguyên dương.

Ví dụ:

Dữ liệu nhập vào	Kết quả ra màn hình
4 2 4 6 8	2
4 1 2 4 5	1

Viết chương trình trên Thonny hoặc Python, chương trình chạy được hãy copy nội dung vào ô dưới đây:

Bài 2. Nhập vào số nguyên dương n ($n < 10$). Viết hàm kiểm tra một số có là số nguyên tố không, để in ra các số nguyên tố nhỏ hơn n .

Vi dụ:

Dữ liệu nhập vào	Kết quả ra màn hình
3	2 3
14	2 3 5 7 11 13
1234	
123456	

Viết chương trình trên Thonny hoặc Python, chương trình chạy được hãy copy nội dung vào ô dưới đây:

Bài 3. Viết hàm kiểm tra một số nguyên n có là số nguyên tố. In các cặp số sinh đôi nhỏ hơn 1000. Các số "sinh đôi" là các số nguyên tố mà khoảng cách giữa chúng là 2.

Viết chương trình trên Thonny hoặc Python, chương trình chạy được hãy copy nội dung vào ô dưới đây:

Bài 4. Viết chương trình nhập vào số nguyên dương chẵn n từ bàn phím. Phân tích n thành tổng của hai số nguyên tố.

Vi dụ:

Dữ liệu nhập vào	Kết quả ra màn hình	
10	3	7
	5	5
18	5	13
	7	11

Viết chương trình trên Thonny hoặc Python, chương trình chạy được hãy copy nội dung vào ô dưới đây: