

ARRAY

Câu 1. Nhập vào mảng một chiều gồm n phần tử

1. In mảng vừa nhập
2. Tìm giá trị Min của mảng
3. Tính giá trị trung bình của mảng (sử dụng lại kết quả câu 4)
4. Liệt kê các phần tử là số chính phương của mảng
5. Sắp xếp mảng tăng dần
6. Nhập một số và tìm trong mảng. nếu có thì in ra vị trí cuối cùng trong mảng
7. Viết hàm tìm vị trí phần tử âm lớn nhất trong mảng

Câu 2. Viết hàm đếm các số khác nhau trong 1 mảng cho trước.

Ví dụ:

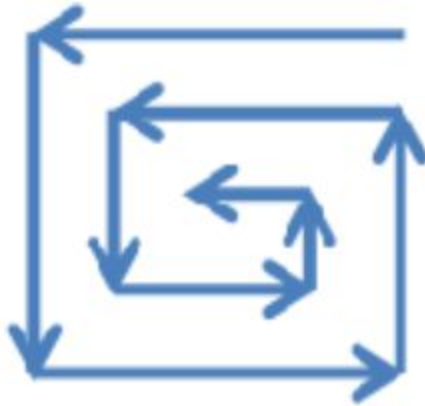
`int a[]={2, 9, 0, 3, 2, 0, 1, 7}` Xuất ra: 6

Câu 3. Cho mảng một chiều n phần tử, viết hàm tạo ra mảng một chiều n phần tử có các phần tử là từ mảng đã cho và sắp xếp vị trí ngẫu nhiên

Câu 4. Nhập vào mảng 2 chiều $n \times m$ (mỗi bài phía dưới nên viết thành một HÀM và các hàm phụ nếu cần)

1. In mảng vừa nhập
2. Tìm giá trị Min của mảng
3. Liệt kê các phần tử là số nguyên tố của mảng
4. Sắp xếp các phần tử giảm dần trên mỗi cột

Câu 5. Hãy sắp xếp ma trận các số nguyên trong mảng hai chiều $A[n][m]$, có chiều tăng dần theo chữ **G** dưới đây:



Ví dụ:

1	2	3	11		4	3	2	1
4	5	6	10		5	16	15	14
12	17	14	9	→	6	17	20	13
13	16	18	19		7	18	19	12
15	20	7	8		8	9	10	11