

Bài tập Java

String

- Đảo chuỗi (dùng thuật toán)

Ví dụ : “hoa hong” -> “honghoa”

- Kiểm tra xem có một từ hoặc một chữ có trong câu

Ví dụ: “thanh nien nghiem tuc” -> có chữ “niên”, ko có chữ “hoa”

Mảng 1 chiều

- Sắp xếp một Mảng theo tăng dần, giảm dần và tìm kiếm một phần tử bên trong nó?

Ví dụ: Mảng ban đầu [1,5,6,3,7]

-> Mảng đầu ra sắp xếp tăng dần [1,3,5,6,7]

-> Mảng đầu ra sắp xếp giảm dần [7,6,5,3,1]

- Xoá, thêm phần tử của mảng . Xoá mảng, thêm mảng

Ví dụ:

Mảng ban đầu : [1,2,6,3]

Xoá phần tử thứ 2: [1,6,3]

Thêm phần tử thứ 4: [1,6,3,9]

Xoá mảng []

More ...

Tính tổng nguyên: $S = 1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + \dots 1/n$

Tìm giá trị lớn nhất của 2 số

Tìm giá trị lớn nhất của 4 số a,b,c,d

Tìm ước số chung và bội số chung nhỏ nhất của 2 số a,b Kiểm tra số N có phải là số nguyên tố không?

Liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn N

Đối tượng

Một lớp đối tượng sách trong hệ thống quản lý thư viện có các thuộc tính

- Tên sách
- Tổng số quyền sách
- Số quyền sách đã cho mượn

Xây dựng lớp đối tượng trên với các phương thức sau:

- Phương thức in thông tin đối tượng ra màn hình bao gồm tên, tổng số và số đã cho mượn.
- Phương thức tính số sách còn lại trong thư viện (tổng số – số mượn).

More ..

In ra phần tử âm của mảng

In ra các phần tử có giá trị lẻ của mảng

In ra các phần tử chẵn và nhỏ hơn 20

Tìm vị trí phần tử có giá trị x xuất hiện cuối cùng trong mảng
Tìm vị trí của phần tử nhỏ nhất trong mảng 1 chiều

Tìm vị trí của phần tử lớn nhất trong mảng 1 chiều

Tính tổng các phần tử ở vị trí chẵn trong mảng 1 chiều

Sắp xếp mảng theo thứ tự giảm dần

Sắp xếp các phần tử chẵn giảm dần

Sắp xếp các phần tử âm dương trong mảng

Xóa phần tử tại vị trí lẻ trong mảng

Xóa phần tử có giá trị lớn nhất trong mảng

Tách 1 mảng thành 2 mảng chẵn và lẻ

Đảo ngược dãy số