# Bài tập trên lớp

**Exercise 1: Viết chương trình tính tổng của 2 số a,b**

**Exercise 2: Viết chương trình lấy ra số lớn thứ 2 trong dãy số**.

Ví dụ cho mảng [1,2,3,4,5] thì số lớn thứ 2 trong dãy số đó là 4.

**Exercise 3: Viết chương trình Java để nhân các thành phần số trong mảng**

Ví dụ:

Arr1 = [1,3,-5,4]

Arr2 = [1,4,-5,2]

Kết quả:

[1,12,-25,8]

**Exercise 4: Tiến hành convert dữ liệu dạng hex sang dạng Binany number**

Vd:

Hex: 37

Binary: 110111

**Exercise 5: Viết chương trình Java để tìm số chỉ xuất hiện duy nhất 1 lần trong danh sách mảng của các số nguyên**

Ví dụ : [10, 20, 10, 20, 30, 40, 40, 30, 50]

[10, 20, 10, 20, 30, 40, 40, 30, 50, 30]

[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1 ]

[10,10]

N =2;

I=0, i=1

I=0; a[0] =20 > a[1]=10 -> a[0] = a[1] =10;

I=1

Kết quả: 50

Giải thích: Số 50 chỉ xuất hiện 1 lần.

**Exercise 6: Viết chương trình Java để tìm ra chiều dài của một mảng được sắp xếp sẵn mà các giá trị trùng lặp chỉ xuất hiện duy nhất 1 lần**

Ví dụ: [1,1,2,3,3,3,4,5,6,7,7]

Chiều dài mảng gốc: 11

Sau khi loại bỏ các giá trị trùng lặp: [1,2,3,4,5,6,7]

Chiều dài mảng sau khi loại bỏ trùng lặp : 7

Kết quả in ra: 7