**BÀI TẬP**

1. **Làm bài tập giống như video**

**Nội Dung: Tạo ra 1 Class xử lý tính toán +, -, \*, / với hai số a, b**

1. **Số mà có các chữ số hai bên tương xứng mà bằng nhau là số đối xứng**

**Ví dụ: 121, 212, 12321, 123321**

**Đầu vào là 1 số bất kỳ, yêu cầu:**

**A, Kiểm tra số đó có phải là số đối xứng không**

**B, Nếu không là đối xứng thì có thể biến đổi số đó thành đối xứng được không?**

**Với điều kiện số xếp số từ giữa trở đi bé dần về hai bên.**

**Ví du:**

**123123 không là đối xứng nhưng có thể thành => 123321**

**1234512345 không là đối xứng nhưng có thể thành => 123454321**

**123121212 không đối xứng có thể thành => 112232211**

**1231212 không đối xứng và không biến đổi được.**

**Không cần lập trình, chỉ cần viết thuật toán**

**Bài 2:**

A.

Dùng String.valueOf() đưa dãy số vừa nhập thành chuỗi a

Dùng reverse() tạo chuỗi đảo ngược của chuỗi a là chuỗi b

So sánh chuỗi a và chuỗi b, nêu bằng nhau thì số nhập vào là số đối xứng

B.

Chuyển số thành chuỗi.

Dùng charAt() lấy từng ký tự của chuỗi,

Đếm số lần xuất hiện của các ký tự trong chuỗi,

Nếu tất cả các ký tự đều có số lần xuất hiện chẵn, hoặc chỉ có tối đa 1 ký tự có số lần xuất hiện lẻ thì số đó có thể biến đổi thành số đối xứng.