1. **Kiểm tra số đối xứng**

Input: Kiểm tra số n có phải số đối xứng không?

B1: Khởi tạo 1 List listNumber để lưu các chữ số của n.

B2: Tách từng chữ số của n (sử dụng n % 10, n / 10). Add từng chữ số vào listNumber.

Áp dụng cho bài 2: Tại đây sẽ tìm được số lớn nhất trong các chữ số, lưu vào biến maxNumber.

B3: Loop listNumber từ index = 0 -> index < listNumber .size / 2

Nếu giá trị tại (index) # giá trị tại (listNumber.size – 1 – index) thì số không đối xứng, return false (không phải số đối xứng)

Nếu chạy xong vòng lặp, thì return true (là số đối xứng)

1. **Biến đổi thành số đối xứng**

Input: Sử dụng lại listNumber, maxNumber của phần 1.

B1. Tạo một listTemp

B2. Loop listNumber. Nếu tồn tại số 0, thì return false. Nếu không thì đi đến B3.

B3. Kiểm tra nếu số đã tồn tại trong listTemp, thì remove đi, nếu chưa có thì add vào.

B4. Nếu listNumber.size là chẵn và listTemp trống thì return true.

B5. Nếu listNumber.size là lẻ và listTemp.size = 1 và giá trị trong listTemp = maxNumber thì return true.

B6. Các trường hợp còn lại return false.