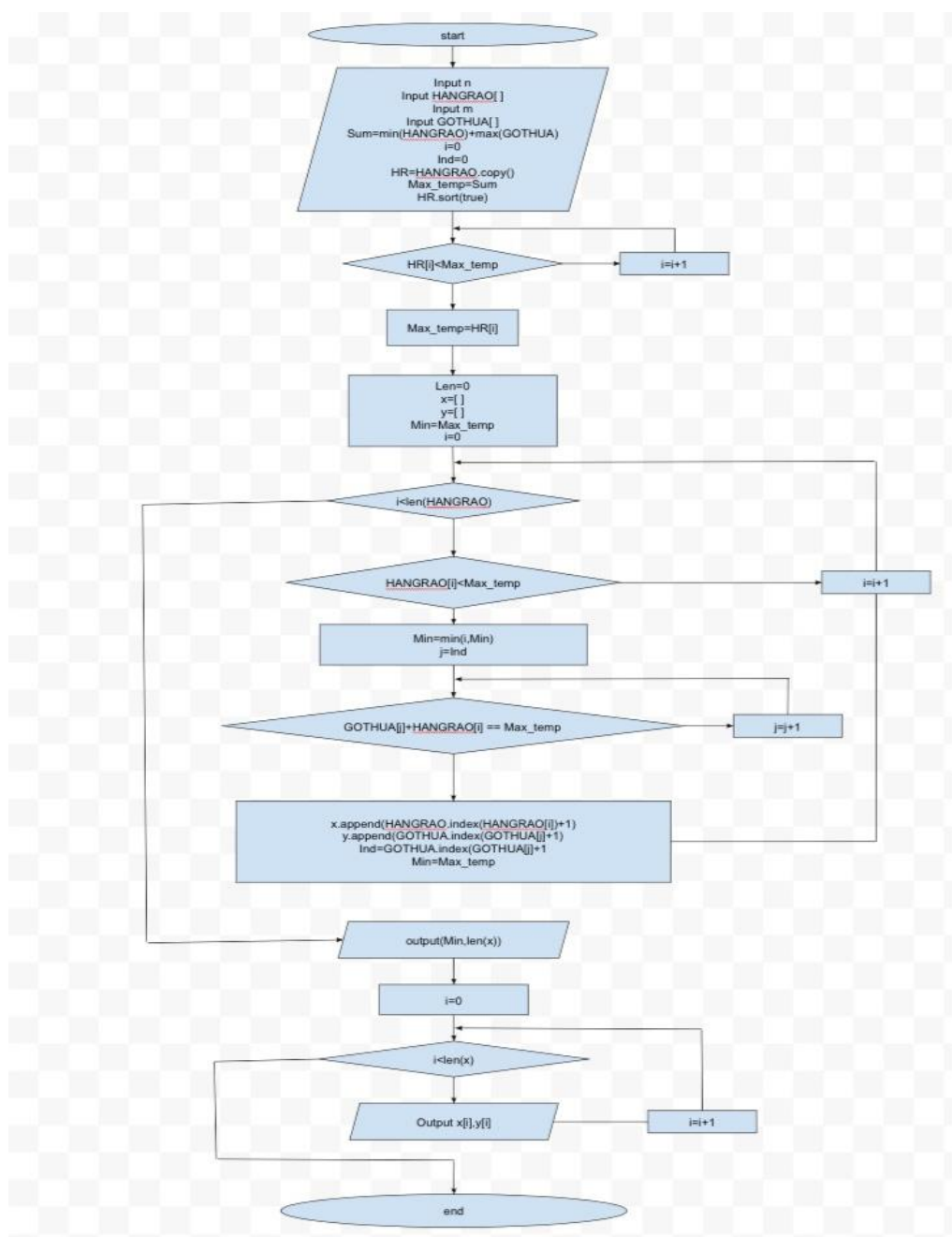


BÁO CÁO BÀI TẬP THỰC HÀNH #4 NHÓM 11

I: Bài toán Sửa Hàng Rào:

1. Abstraction:
 - Tìm số tối ưu
2. Pattern Recognition:
 - Thuật toán áp dụng: Thuật toán tham lam
3. Algorithm Designed:



4. Đánh giá độ phức tạp:

- $O(n)$

II: Bài toán Phân Số:

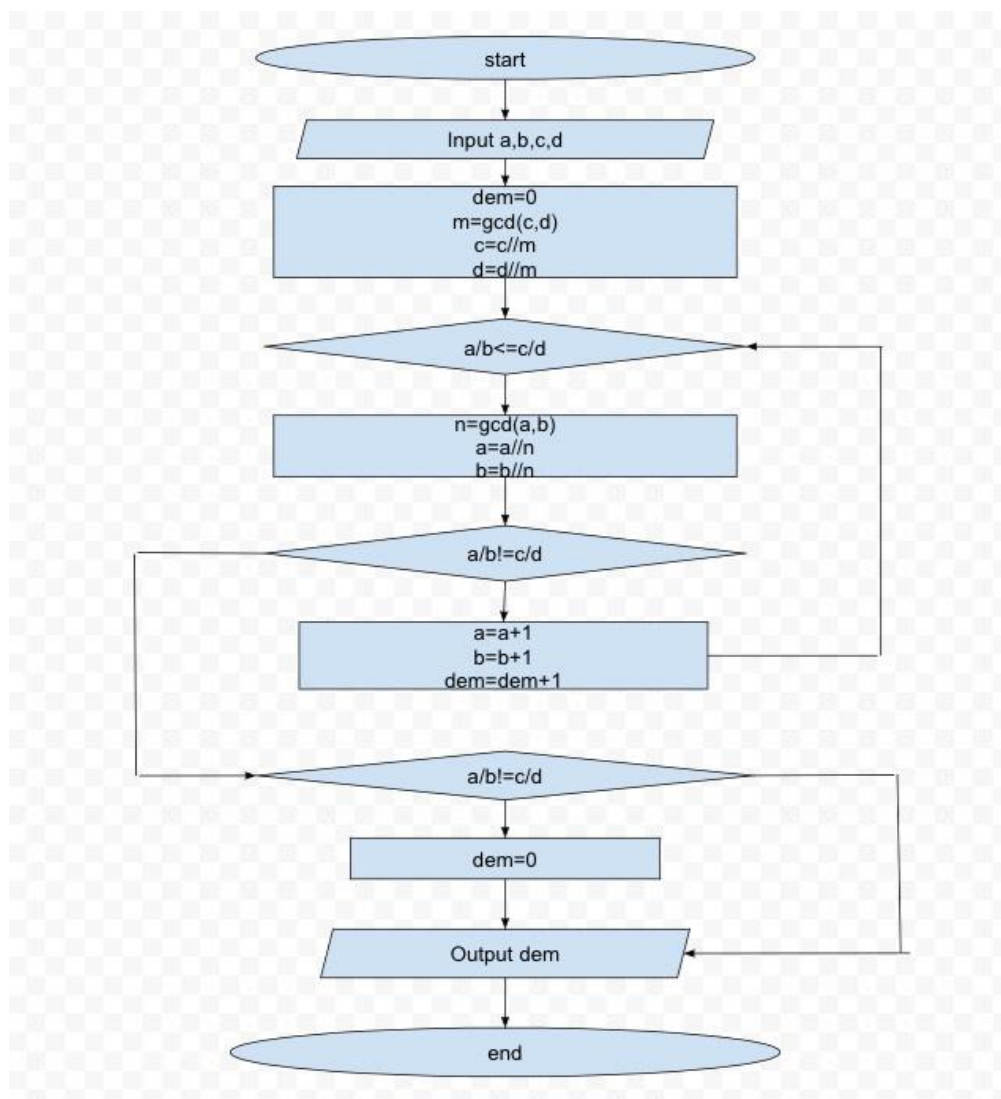
1. Abstraction:

- Tìm ra phân số mới bằng cách thêm một đơn vị vào tử và mẫu của phân số này để bằng với phân số kia

2. Pattern Recognition:

- Thuật toán áp dụng: Thuật toán tham lam
- Cộng 1 đơn vị vào tử và mẫu của phân số thứ nhất sau đó tối giản đến khi bằng với phân số thứ hai.

3. Algorithm Designed:



4. Đánh giá độ phức tạp:

- Bài toán duyệt n lần cho đến khi tìm được phân số thỏa mãn hoặc duyệt 0 lần khi phân số đầu lớn hơn phân số sau. Vậy độ phức tạp là $O(n)$