

BÁO CÁO BÀI TẬP THỰC HÀNH #4 NHÓM 11

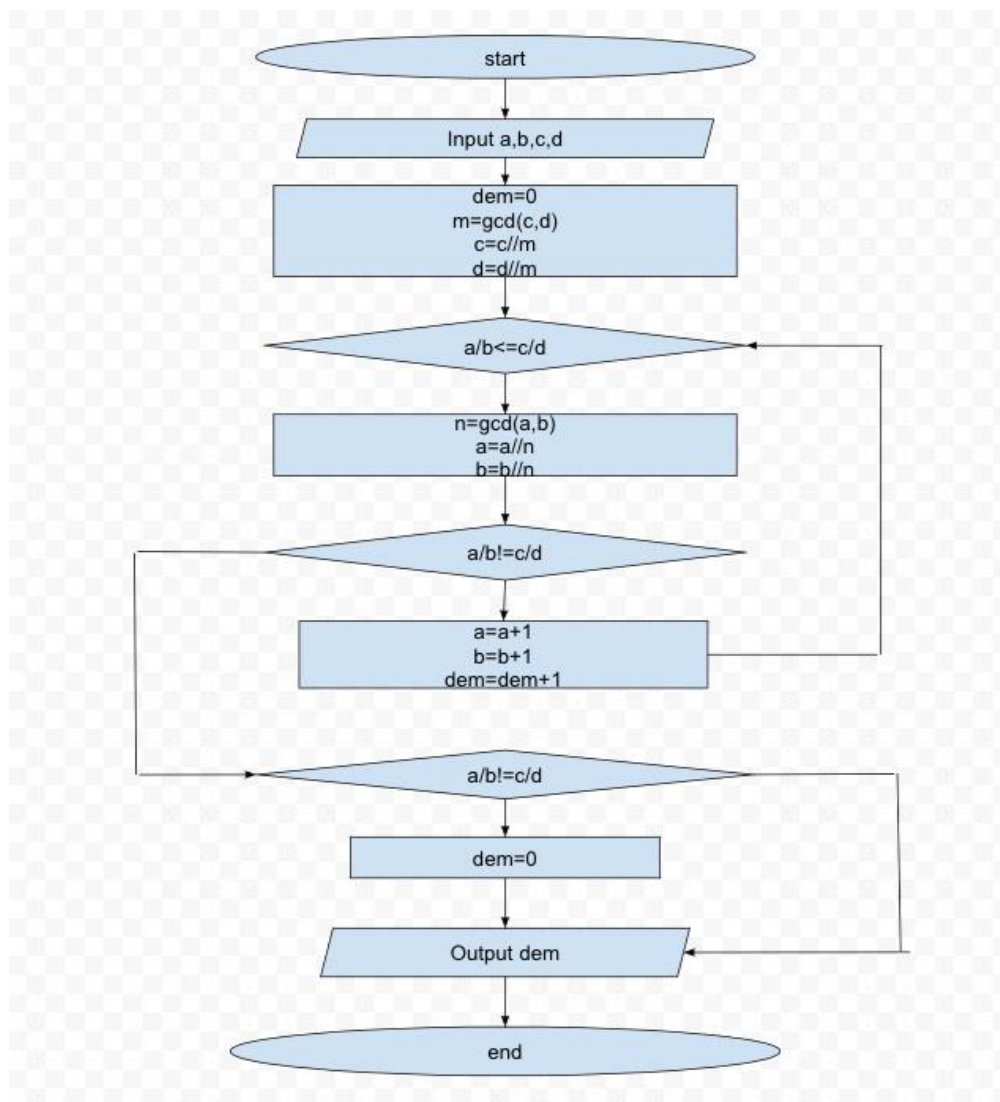
I: Bài toán Sửa Hàng Rào:

1. Abstraction:
 -
 2. Pattern Recognition:
 - Thuật toán áp dụng: Thuật toán tham lam
 3. Algorithm Designed:
-
4. Đánh giá độ phức tạp:
 -

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 $O(n)$