Robot

Đưa tất cả các điểm đi qua đưa vào mảng, sắp xếp lại mảng loại bỏ phần tử trùng

Phân số

Có thể xét qua tất cả giá trị 1 <= a <= n/2 , b = n - a. kiểm tra nguyên tố cùng nhau đáp án là phân số lớn nhất. Độ phức tạp O(n2)

Nếu n là số lẻ thì a = n div 2, b = n - a;

Ngược lại

Nếu n không chia hết cho 4 thì a = n div 2 – 1; b = n div 2 + 1;

Ngược lại a = n div 2 – 2; b = n div 2 + 2;

Độ phức tạp O(1).

**FACTOR**

Nếu duyệt qua hết toàn bộ quá trình thì TLE vì k quá lớn. Quan sát thấy:

Nếu n là chẵn, thì n sẽ cộng thêm 2 và tiếp tục là số chẵn

Nếu n là số lẻ, sau lần đầu tiên, n sẽ cộng thêm một số lẻ và trở thành một số chẵn.