Problema 1

Dado un numero n, determine si dicho numero es primo.

De serlo encuentre el siguiente numero primo a n.

Tenga en cuenta que cualquier numero primo solo es divisible por el numero uno (1) y por si mismo

Problema 2

Calcular el máximo común divisor de n pares de números (x1, y1), (x2, y2),, (xn, yn) mediante el algoritmo de Euclides:

Sean los números A y B. El método para hallar el máximo común divisor (mcd) de dos números A y B por el método de Euclides es:

- Dividir el número mayor por el menor. Si el residuo de la división es 0, el número menor es el mcd.
- Si la división no es exacta, se divide el número menor por el residuo de la división anterior.
- Se siguen los pasos anteriores hasta obtener un resto cero. El último divisor es el mcd buscado.