Autores:

Carlos Eduardo González Álvarez - 201511169

Javier Antonio Troconis Guia – 201424518

**Algoritmo de solución:**

El problema se resolvió aprovechando la siguiente propiedad del mcd:

Ya que el mcd se puede escribir como combinación lineal de los valores, podemos conseguir un par de números con y obtener los valores de la combinación lineal para resolver el problema.

Métodos Usados:

* metodoA:
* mcdExtendido:

Para la lectura de los datos se tiene que pasar a int los String de la entrada y a al imprimir se tiene que pasar por todo el arreglo de nuevo para mostrar en salida.

**Análisis de Complejidad**

Para el ciclo de métodoA se comparan todos los subconjuntos de tamaño 2. Esto quiere decir que se realiza:

Dentro del ciclo se ejecuta el método mcdExtendido. Esta complejidad depende de la cantidad de veces que se ejecute la recursión.