Suma de tres

Tiempo: 1000 ms • Memoria: 50000 KB • Dificultad: **FÁCIL (25)**

Dado un número n ($3 \leq n \leq 10^{18}$), tu tarea consiste en hallar tres números a , b , c ($1 \leq a, b, c \leq 10^{18}$) tal que:

- $a + b + c = n$
- $mcd(a, b, c) = 1$
- $a + b$ es divisible entre c

Entrada

Una sola línea con el número n .

Salida

Imprime una sola línea, con los tres números separados por espacios. Puedes imprimir cualquier solución válida.

Ejemplos

Ejemplo 1

ENTRADA	SALIDA
400	301 95 4