

Reto 1: Grupo P36: Plantas tóxicas

Un grupo de científicos descubrió una nueva semilla muy útil para producir plantas con diferentes niveles de toxicidad. El nivel de toxicidad de la planta depende de la cantidad de partículas R99 presentes en la semilla como se describe a continuación:

- Si la semilla tiene más de 80 (81 o más) partículas de R99 el nivel de toxicidad de la planta será “cuatro”
- Si la semilla tiene entre 41 (incluido) y 80 (incluido) partículas de R99 el nivel de toxicidad de la planta será “tres”
- Si la semilla tiene entre 21 (incluido) y 40 (incluido) partículas de R99 el nivel de toxicidad de la planta será “dos”
- Si la semilla tiene entre 0 (incluido) y 20 (incluido) partículas de R99 el nivel de toxicidad de la planta será “uno”

Las partículas R99 son tan pequeñas que es muy difícil contarlas directamente en la semilla, sin embargo, la cantidad de partículas R99 se puede obtener a partir del número de partículas M15 y J67 de la siguiente forma:

La suma de partículas M15 y J67 es igual a cinco veces las partículas R99. Y dos veces la cantidad de partículas J67 es igual a restarle cuatro a la cantidad de partículas M15.

Las únicas partículas que son fáciles de contar en la semilla son las partículas J67. Por lo tanto, se requiere que usted cree un programa que a partir de la cantidad de partículas J67 en una semilla, encuentre la cantidad de partículas M15, la cantidad de partículas R99 y el nivel de la toxicidad que tendrá la planta.

Muestre en una línea y separadas por un espacio la cantidad de partículas J67, la cantidad de partículas M15 y la cantidad de partículas R99. En otra línea muestre el nivel de toxicidad que tendrá la planta escrito en letras, de acuerdo con la descripción previa.

Nota: Asegúrese de que todas las cantidades encontradas se muestren como números **enteros**.

Entrada

Un número entero correspondiente a la cantidad de partículas J67 que contiene la semilla.

Salida

Una línea con tres números enteros separados por espacios que representan la cantidad de partículas J67, la cantidad de partículas M15 y la cantidad de partículas R99 en ese orden. Otra línea con el nivel de toxicidad que tendrá la planta escrito en letra (“uno”, “dos”, “tres” o “cuatro”)

Ejemplos

Entrada	Salida
23	23 50 14 uno
70	70 144 42 tres