**Concurso de aviones de juguete**

En la Universidad de MisionTIC se está realizando un concurso de aviones de juguete fabricados por los propios participantes. En este concurso se tienen 4 categorías de aviones de acuerdo con su velocidad máxima.

·        Si la velocidad máxima del avión es mayor a 50 km/h, este participa en la categoría “cuatro”

·        Si la velocidad máxima del avión está entre 31 y 50 km/h, este participa en la categoría “tres”

·        Si la velocidad máxima del avión está entre 21 y 30 km/h este participa en la categoría “dos”

·        Si la velocidad máxima del avión está entre 0 y 20 km/h este participa en la categoría “uno”

En esta ocasión están participando los aviones A, B y C.  
Por el momento únicamente se conoce la velocidad máxima del avión A. Sin embargo, también se sabe que la suma de las velocidades máximas de los aviones A y B es igual a cinco veces la velocidad máxima del avión C y que dos veces la velocidad máxima del avión A es igual a restarle cuatro a la velocidad máxima del avión B.

Se requiere que usted cree un programa que a partir de la velocidad máxima del avión A, encuentre la velocidad máxima del avión B y del avión C. Adicionalmente su programa debe encontrar la categoría en la que participa el avión C.

Muestre en una sola línea y separadas por un espacio las velocidades máximas de los aviones A, B y C en ese orden. En otra línea muestre la categoría en la que participa el avión C escrita en letras.

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

Entrada

Un número entero correspondiente a la velocidad máxima del avión A.

Salida

Una línea con tres números enteros separados por espacios que representan las velocidades máximas de los aviones A, B y C en ese orden.  
Otra línea con la categoría en la que participa el avión C escrita en letras (“uno”, “dos”, “tres” o “cuatro”)

Ejemplos

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada** | **Salida** |
| 23 | 23 50 14  uno |
| 70 | 70 144 42  tres |