1. Lea sucesivamente, en una misma variable **x**, números enteros. Cada número leído lo divida entre tres (3) y cuente en las variables **n0**, **n1** y **n2**, los que al dividir entre tres (3) dan como residuos 0, 1 y 2, respectivamente. El programa finaliza cuando cualquiera de los números **n0**, **n1** o **n2** sea igual a 30. Luego imprima el número de datos leídos, y; los números **n0**, **n1** y **n2**.
2. Lea tres números enteros positivos distintos entre sí **a**, **b** y **c**, que, si alguno de ellos no es positivo o si los tres no son números distintos, lea otra terna **a**, **b** y **c** hasta obtener una que cumpla dichas condiciones, luego, exhibir la terna de números en la pantalla y en caso que;

a) La suma del mayor con el menor de los números es igual al doble del tercer número, mostrar el mensaje “Son términos de una progresión aritmética”;

b) El producto del mayor por el menor es igual al cuadrado del tercer número, mostrar el mensaje “Son términos de una progresión geométrica”

Y, en caso que la terna de números no verifique ninguna de las relaciones anteriores, mostrar el mensaje “La terna no verifica las condiciones dadas”

1. Leer un número entero **n**, analizarlo, y si no es positivo, leer nuevamente otro **n** hasta obtener un número entero que sea positivo. Luego, consecutivamente leer y analizar cuaternas de números enteros de tal manera que represente en pantalla los números leídos con el mensaje “Es una cuaterna de números positivos y la suma de los dos primeros es igual a la suma de los dos últimos”, si corresponde, e ignore aquellas cuaternas de números que no cumplan dichas condiciones. El proceso debe finalizar cuando fueron encontrados **n** cuaternas de números que verifican las condiciones dadas.
2. Leer un número entero **p**, analizarlo, y si no es positivo, leer nuevamente otro número **p** hasta obtener un número entero que sea positivo; Luego, consecutivamente leer y analizar ternas de números enteros, de tal manera que represente en pantalla los números leídos con el mensaje “Es una terna de números positivos de promedio igual a 20”, si corresponde, e ignore aquellas ternas de números que no cumplan dichas condiciones. El proceso debe finalizar cuando fueron encontrados **p** ternas de números que verifican las condiciones dadas.