

TOURNAMETSII

FASE INICIAL: ELIMINATORIA POR TIEMPO.

Ejercicio nº1:

Necesitamos un método que nos devuelva una lista de los múltiplos de un número hasta otro número límite.

Por ejemplo:

Devuélvenos los múltiplos de 7 hasta el 100.

Ejercicio nº2:

Necesitamos un método que sea capaz de ordenarlos de cuatro maneras distintas una lista de números:

- De menor a mayor
- De mayor a menor
- Primero los pares y luego los impares
- Primero los impares y luego los pares
- En caso de no ser ninguna de esas cuatro opciones la ofrecida, debe devolvernos una lista de ceros del mismo tamaño que la lista inicial.

Ejercicio nº3:

Hoy nos han pedido en clase de Matemáticas que averigüemos cuántos números bicapicúas hay hasta el número UN MILLÓN (1.000.000). Los números capicúas son aquellos que tienen los dígitos centenares capicuos y los dígitos millares también. Pero no son válidos aquellos a los que le pongamos un cero a la izquierda. El 010 no cuenta como número capicúa.

Por ejemplo: 101.343 es un número bicapicúa.

Por tanto; 010.020 no cuenta como número bicapicúa.