

3er DESAFÍO TECNOLÓGICO - LOS GENIOS NO DUERMEN

ENUNCIADO GENERAL

PROBLEMA A4: "Descendencia de Pares"

Desarrolle un algoritmo que encuentre el mayor número par de un listado de números. Luego imprima los 10 números pares menores que anteceden al número encontrado, de menor a mayor.

Por ejemplo, si se entrega la siguiente secuencia de números:

2 5 3 7 1 6 7 8 2 7 9 0 1 3 6 2 5 2 1 0 1 3 9 4 7

el mayor número par de la secuencia es el número **342**. Por lo tanto, la salida del programa entregará los 10 primeros números pares inmediatamente menores de menor a mayor como se detalla a continuación:

-12 -10 -8 -6 -4 -2 0 2 4 6

Restricciones del problema:

- Todos los números utilizados en el listado son números enteros.
- Si el mayor número par del listado de números es el número cero, imprimir los 10 pares inmediatamente menores a este. Es decir, -20 -18 -16 -14 -12 -10 -8 -6 -4 -2
- Si no existen números pares en el listado de números, se imprime **FIN** como salida

DATOS DE ENTRADA:

- a) Listado de números enteros separados por un espacio entre sí y terminado en un salto de línea.

DATOS DE SALIDA:

- a) Listado de 10 números pares de menor a mayor inmediatamente menores al máximo número par encontrado en el listado de números entregados en la entrada. En el caso de que la secuencia de números no posee números pares imprimir FIN.

EJEMPLO N° 1 DE ENTRADA DE DATOS:

```
2 5 3 7 1 6 7 8 2 7 9 0 1 3 6 2 5 2 1 0 1 3 9 4 7
```

EJEMPLO N° 1 DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

```
-12 -10 -8 -6 -4 -2 0 2 4 6
```

EJEMPLO N° 2 DE ENTRADA DE DATOS:

```
1 3 5 7 7 9 3 1 9 11 3 7 5 5 1 15 13 17 19 1 3 5 7
```

EJEMPLO N° 2 DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

```
FIN
```