

Concurso Nacional Interno de Programación

1ra Versión - 2013

ENUNCIADO GENERAL

PROBLEMA A3: "Cálculo de números pares"

Para resolver este problema se solicita generar todos los números pares positivos que se encuentran entre dos números enteros positivos diferentes dados como entrada por teclado, ambos números incluidos si corresponde. Para ello, se reciben dos números enteros positivos por teclado y se imprimen en pantalla los números pares, de izquierda a derecha, todos en un mismo renglón. Los números se deben separar por un único espacio simple y luego del último número impreso sólo debe mostrarse un salto de línea.

Por ejemplo, si se entregan los números:

400 410

el programa deberá imprimir la siguiente secuencia de números pares:

400 402 404 406 408 410

incluyendo a los mismos datos dados como entrada, sólo si estos son pares. Por ello, para la siguiente entrada:

505 511

la secuencia de salida será:

506 508 510

debido a que el dato inicial **505** no es par y el dato final **511** tampoco lo es.

Por último, si el primer número es mayor que el segundo, como en el caso siguiente:

980 900

el programa deberá imprimir la secuencia correcta, intercambiando de lugar los límites dados (es decir, tomando como número inicial al menor y como número final al mayor), de forma automática.

DATOS DE ENTRADA:

a) un par de números enteros positivos que indican entre qué números realizar el conteo. El primer número no siempre es menor que el segundo.

DATOS D E SALIDA:

a) la secuencia del conteo, en un único renglón, con todos los datos separados por un espacio. Al último dato le sigue sólo un salto de línea, no un espacio.

EJEMPLO DE ENTRADA DE DATOS:

```
480 521
```

EJEMPLO DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

```
480 482 484 486 488 490 492 494 496 498 500 502 504 506  
508 510 512 514 516 518 520
```