Realiza un programa que lea un numero N y muestre por la salida estandar todos los pares desde 2 hasta N (inclusive).

Cada número se mostrará en una línea distinta.

N siempre será mayor o igual a 2.

**Por ejemplo:**

| **Input** | **Resultado** |
| --- | --- |
| 4 | 2  4 |
| 5 | 2  4 |
| 6 | 2  4  6 |

Realiza un programa que lea un numero N y muestre por la salida estandar todos los impares desde N(inclusive) hasta 1.

Cada número se mostrará en una línea distinta.

N siempre será mayor o igual a 1.

**Por ejemplo:**

| **Input** | **Resultado** |
| --- | --- |
| 1 | 1 |
| 2 | 1 |
| 3 | 3  1 |

Desarrollar un programa que muestre la tabla de multiplicar del número X, hasta el valor Y. Ambos los leerá de la entrada estándar y estarán en una sola línea separados por un espacio, siendo -50 <= X <= 50, 1 <= Y <= 20

La tabla la mostrará con una entrada por línea. Entre cada elemento habrá un único espacio de separación.

**Por ejemplo:**

| **Input** | **Resultado** |
| --- | --- |
| 2 7 | 2 x 1 = 2  2 x 2 = 4  2 x 3 = 6  2 x 4 = 8  2 x 5 = 10  2 x 6 = 12  2 x 7 = 14 |
| 44 2 | 44 x 1 = 44  44 x 2 = 88 |
| -3 1 | -3 x 1 = -3 |

Realiza un programa que lea una secuencia de notas (con valores que van de 0 a 10, sin decimales).

Se leerá una nota por línea.

La entrada acabará con el valor -1. El programa debe mostrar por salida estándar "SI" si hay algún 10, "NO" en caso contrario.

**Por ejemplo:**

| **Input** | **Resultado** |
| --- | --- |
| 1  4  6  10  5  2  2  10  3  -1 | SI |
| 5  5  5  5  -1 | NO |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  -1 | NO |

Realiza un programa que lea número y diga si es primo o no.

El número puede tomar los valores 1 <= numero <=10000.

Recuerda que un número primo es aquel que solo es divisible por si mismo y por la unidad y que por convención el número 1 no se considera primo. La definición de primo la tienes en <https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_primo>

Utiliza una forma optimizada para reducir el número de operaciones.

Si tienes problemas consulta la solución, pero te animamos a que primero lo intentes por tus medios :)

**Por ejemplo:**

| **Input** | **Resultado** |
| --- | --- |
| 1 | NO |
| 2 | SI |
| 3 | SI |
| 4 | NO |
| 15 | NO |

Realiza un programa que lea una cantidad de dinero (múltiplo de 5) y tras ello desglose el cambio en billetes de 500,200,100,50,20,10,5 intentado dar el mínimo número de billetes.

El programa mostrará por la salida estándar el número mínimo de billetes.

**Por ejemplo:**

| **Input** | **Resultado** |
| --- | --- |
| 500 | 1 |
| 455 | 4 |
| 165 | 4 |
|  |  |

Realiza un programa que lea una secuencia de números enteros, uno por línea.

El programa deberá mostrar como resultado el número más alto, seguido del número más bajo, separados por un espacio.

El programa incluirá una primera línea X, 1<=X<=100, indicando cuantos números a leer (esa línea no se tendrá en cuenta). Tras ello se leerán X números en las próximas X líneas.

**Por ejemplo:**

| **Input** | **Resultado** |
| --- | --- |
| 10  1  4  6  10  5  2  2  10  3  -1 | 10 -1 |
| 4  5  5  5  5 | 5 5 |
| 12  -1000  2  3  4  5  6  7  8  9  -100  1  -2000 | 9 -2000 |