

Indicaciones

- Recuerda que la **tarea es individual**. Los casos de copia/plagio serán sancionados con nota cero (0) en la asignatura.
- La tarea será publicada en Canvas pero **se entrega por la plataforma Gradescope**, además debe considerar:
 - Se le proporcionará un archivo `solution.py`. Usted deberá editarlo en las secciones correspondientes.
 - Al finalizar, solo subir el archivo `solution.py` (**NO cambiar el nombre del archivo y NO comprimirlo**).
 - Cada pregunta tiene casos de prueba, evalúe su solución con cada caso.
 - **La respuesta debe ser impresa con `print()`**.
 - Al momento de la impresión de la respuesta, no adicionar texto. Imprimir únicamente el resultado que pide el ejercicio.

Pregunta 1

Leer una palabra `N` y dependiendo de la cantidad de letras que tenga, imprimir la palabra en pantalla. Si la palabra tiene 5 letras o menos, imprimir la palabra en mayúsculas. Si la palabra tiene más de 5 letras, imprimir la palabra en minúsculas.

Ejemplo 1

Input

```
1 N: hola
```

Output

```
1 HOLA
```

Ejemplo 2

Input

```
1 N: python
```

Output

```
1 python
```

Pregunta 2

Leer un número N y determinar si es par o impar. Imprimir en pantalla el resultado.

Ejemplo 1

Input

```
1 N: 5
```

Output

```
1 impar
```

Ejemplo 2

Input

```
1 N: 6
```

Output

```
1 par
```

Pregunta 3

Leer un número N y determinar si es múltiplo de 3. Imprimir en pantalla el resultado. No considerar tildes ni signos de puntuación.

Ejemplo 1

Input

```
1 N: 5
```

Output

```
1 no es multiplo de 3
```

Ejemplo 2

Input

```
1 N: 9
```

Output

```
1 es multiplo de 3
```

Pregunta 4

Leer dos numeros N y M y determinar si el primero es múltiplo del segundo. Imprimir en pantalla el resultado. No considerar tildes ni signos de puntuación.

Ejemplo 1

Input

```
1 N: 5
```

```
2 M: 2
```

Output

```
1 no es multiplo de 2
```

Ejemplo 2

Input

```
1 N: 6
```

```
2 M: 3
```

Output

```
1  es multiplo de 3
```

Pregunta 5

Leer un número N y determinar si es múltiplo de 7 y de 5. Imprimir en pantalla el resultado. No considerar tildes ni signos de puntuación.

Ejemplo 1**Input**

```
1 N: 12
```

Output

```
1  no es multiplo de 7 ni de 5
```

Ejemplo 2**Input**

```
1 N: 35
```

Output

```
1  es multiplo de 7 y de 5
```

Ejemplo 3**Input**

```
1 N: 49
```

Output

```
1  es multiplo de 7 pero no de 5
```

Ejemplo 4

Input

```
1 N: 25
```

Output

```
1 es multiplo de 5 pero no de 7
```