
	M14 - Introducció a la Programació				
	UF1: Introducció a la programació				
	Nf1: Introducció a la programació				
Práct :	Actividad tasas y calendario				
Apellidos:	Garcia Brun	Nombre:	Daniel	Fecha:	30/11/2023

## Taxes

```
income = float(input("Enter the annual income: "))

if income <= 85528:
    tax = (income * 0.18) - 556.02
    if tax < 0:
        tax = 0
else:
    tax = ((income - 85528)*0.32)+14839.02
if income < 0:
    tax = 0
tax = round(tax, 0)
print("The tax is:", tax, "thalers")
```

Daniel García Brun

Sample input:

Expected output:

Daniel García Brun

```
Python 3.11.5 (tags/v3.11.5:cce6ba9, Aug 24 2023, 14:38:34) [MSC v.1936 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.



= RESTART: C:\Users\danielgarbru\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\Monlau\2 SMX\
\M14-Introducció a la Programació\UF1\Practica 4\Tasas.py
Enter the annual income: 10000
The tax is: 1244.0 thalers
```

Daniel García Brun

Sample input:


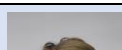
Expected output:

Daniel García Brun

	<b>M14 - Introducció a la Programació</b>				
	<b>UF1: Introducció a la programació</b>				
	<b>Nf1: Introducció a la programació</b>				
<b>Práct :</b>	Actividad tasas y calendario				
<b>Apellidos:</b>	Garcia Brun	<b>Nombre:</b>	Daniel	<b>Fecha:</b>	<b>30/11/2023</b>

```
= RESTART: C:\Users\danielgarbru\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\Monlau\2 SMX
\M14-introducció a la Programació\UF1\Practica 4\Tasas.py
Enter the annual income: 100000
The tax is: 19470.0 thalers
```

Daniel Garcia Brun

	<b>M14 - Introducció a la Programació</b>				
	<b>UF1: Introducció a la programació</b>				
	<b>Nf1: Introducció a la programació</b>				
<b>Práct :</b>	Actividad tasas y calendario				
<b>Apellidos:</b>	Garcia Brun	<b>Nombre:</b>	Daniel	<b>Fecha:</b>	<b>30/11/2023</b>

Sample input: 1000

Expected output: The tax is: 0.0 thalers

Daniel García Brun

```
= RESTART: C:\Users\danielgarbru\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\Monlau\2 SM
\M14-Introducció a la Programació\UF1\Practica 4\Tasas.py
Enter the annual income: 1000
The tax is: 0 thalers
```

Daniel García Brun



Sample input: -100

Expected output: The tax is: 0.0 thalers

Daniel García Brun

```
= RESTART: C:\Users\danielgarbru\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\Monlau\2 SMX
\M14-Introducció a la Programació\UF1\Practica 4\Tasas.py
Enter the annual income: -100
The tax is: 0 thalers
```

Daniel García Brun

	M14 - Introducció a la Programació				
	UF1: Introducció a la programació				
	Nf1: Introducció a la programació				
Práct :	Actividad tasas y calendario				
Apellidos:	Garcia Brun	Nombre:	Daniel	Fecha:	30/11/2023

## Años

```

year = int(input("Enter a year: "))
if year <= 1582:
    print("No esta en el calendario gregoriano")
else:
    if year % 4 != 0:
        print("Año comun")
    elif year % 100 != 0:
        print("Año bisiesto")
    elif year % 400 != 0:
        print("Año comun")
    else:
        print("Año bisiesto")

```

Daniel Garcia Brun

### Test Data

Sample input: 2000

Expected output: Leap year

Daniel Garcia Brun

```

\M14-introduccio a la P1
Enter a year: 2000
Año bisiesto



```

Daniel Garcia Brun

Sample input: 2015

Expected output: Common year

Daniel Garcia Brun

	M14 - Introducció a la Programació				
	UF1: Introducció a la programació				
	Nf1: Introducció a la programació				
Práct :	Actividad tasas y calendario				
Apellidos:	Garcia Brun	Nombre:	Daniel	Fecha:	30/11/2023

```
= RESTART: C:\Users\danielgarbru\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\Monlau\2 SMX
\M14-Introducció a la Programació\UF1\Practica 5\Año bisiesto-no bisiesto.py
Enter a year: 2015
Año comun
```

Daniel Garcia Brun

Sample input: 1999

Expected output: Common year

Daniel Garcia Brun

```
= RESTART: C:\Users\danielgarbru\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\Monlau\2 SM
\M14-Introducció a la Programació\UF1\Practica 5\Año bisiesto-no bisiesto.py
Enter a year: 1999
Año comun
```

Daniel Garcia Brun

Sample input: 1996

Expected output: Leap year

Daniel Garcia Brun


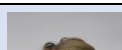
```
= RESTART: C:\Users\danielgarbru\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\Monlau\2 SM
\M14-Introducció a la Programació\UF1\Practica 5\Año bisiesto-no bisiesto.py
Enter a year: 1996
Año bisiesto
```

Daniel Garcia Brun

Sample input: 1580

Expected output: Not within the Gregorian calendar period

Daniel Garcia Brun

	<b>M14 - Introducció a la Programació</b>				
	<b>UF1: Introducció a la programació</b>				
	<b>Nf1: Introducció a la programació</b>				
<b>Práct :</b>	Actividad tasas y calendario				
<b>Apellidos:</b>	Garcia Brun	<b>Nombre:</b>	Daniel	<b>Fecha:</b>	<b>30/11/2023</b>

```
= RESTART: C:\Users\danielgarbru\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\Monlau\2 SMX
\M14-Introducció a la Programació\UF1\Practica 5\Año bisiesto-no bisiesto.py
Enter a year: 1580
No esta en el calendario gregoriano
```

Daniel García Brun