CALCULAR LETRA DNI

* **Realizar una aplicación para conocer la letra del Documento Nacional de Identidad a través del número de DNI.**
* **La fórmula para calcular la letra del número del DNI se halla de la siguiente manera:**

**Se calcula el valor de la siguiente resta**

**( nº DNI - (ENTERO(nº DNI / 23) \* 23**

**Se mira la equivalencia en la siguiente tabla**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0=T | 4=G | 8=P | 12=N | 16=Q | 20=C |
| 1=R | 5=M | 9=D | 13=J | 17=V | 21=K |
| 2=W | 6=Y | 10=X | 14=Z | 18=H | 22=E |
| 3=A | 7=F | 11=B | 15=S | 19=L | 23=T |



SOLUCION

**print("Ejemplo letra DNI")**

**print("Introduzca numero DNI")**

**numeroDni = *int*(input())**

**#resultado = numeroDni - (int(numeroDni / 23) \* 23)**

**resultado = numeroDni % 23**

**letra = ""**

**if (resultado == 0):**

**letra = "T"**

**elif (resultado == 1):**

**letra = "R"**

**elif (resultado == 2):**

**letra = "W"**

**elif (resultado == 3):**

**letra = "A"**

**elif (resultado == 4):**

**letra = "G"**

**elif (resultado == 5):**

**letra = "M"**

**elif (resultado == 6):**

**letra = "Y"**

**elif (resultado == 7):**

**letra = "F"**

**elif (resultado == 8):**

**letra = "P"**

**elif (resultado == 9):**

**letra = "D"**

**elif (resultado == 10):**

**letra = "X"**

**elif (resultado == 11):**

**letra = "B"**

**elif (resultado == 12):**

**letra = "N"**

**elif (resultado == 13):**

**letra = "J"**

**elif (resultado == 14):**

**letra = "Z"**

**elif (resultado == 15):**

**letra = "S"**

**elif (resultado == 16):**

**letra = "Q"**

**elif (resultado == 17):**

**letra = "V"**

**elif (resultado == 18):**

**letra = "H"**

**elif (resultado == 19):**

**letra = "L"**

**elif (resultado == 20):**

**letra = "C"**

**elif (resultado == 21):**

**letra = "K"**

**elif (resultado == 22):**

**letra = "E"**

**elif (resultado == 23):**

**letra = "T"**

**print("Letra " + letra)**

**print("Fin de programa")**