

Ejercicio en Clases UVA 4¹

Paralelo 18, 1er Semestre 2023

Profesora Raquel Pezoa

Nombre: _____

En el básquetbol existen tres diferentes tipos de anotaciones:

- tiro libre (L), que vale 1 punto
- el doble (D), que vale 2 puntos, y
- el triple (T), que vale 3 puntos.

Un partido de básquetbol está dividido en varios períodos. Escriba un programa que reciba como entrada una única línea, que contenga todas las anotaciones realizadas por un equipo de básquetbol durante un partido. Las anotaciones de períodos van separadas por un espacio. Como salida, debe mostrar la cantidad de puntos obtenidos en cada período y los puntos totales, como el ejemplo.

```
Anotaciones: DDTDLLDD DDLDT TDTLLD DDDDD
15 puntos en el periodo 1
10 puntos en el periodo 2
12 puntos en el periodo 3
10 puntos en el periodo 4
Total: 47 puntos
```

```
anot = "DDTDLLDD DDLDT TDTLLD DDDDD"
l = len(anot)
i = 0
tot = 0
total = 0
per = 1
while i < l:
    if anot[i] != " ":
        if anot[i] == "L":
            tot = tot + 1
        elif anot[i] == "D":
            tot = tot + 2
        else:
            tot = tot + 3
    else:
        print (tot, "puntos en el periodo", per)
        total = tot + total
        per = per + 1
        tot = 0
    i = i + 1

print (tot, "puntos en el periodo", per)
total = total + tot
print ("Total", total, "puntos")
```

¹ Ejercicios propuesto por coordinación de la asignatura, y algunos adicionales incluídos por la profesora. Si detecta algún error, por favor no dude en informar a la profesora.