Nome: Vinicius Evangelista de Souza 1°ADS

**EXERCÍCIOS**

**1 –** Está ocorrendo uma corrida de Formula 1, temos 10 carros correndo na pista disputando o prêmio, dependendo da colocação que os carros terminarem a corrida receberão pontos pela sua posição, ou seja, quanto melhor a colocação mais pontos você ganha. Observe a tabela abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Características** | **Pontos** |
| **1°** | 25 |
| **2°** | 18 |
| **3°** | 13 |
| **4°** | 10 |
| **5°** | 9 |
| **6°** | 7 |
| **7°** | 5 |
| **8°** | 3 |
| **9°** | 2 |
| **10°** | 1 |

Suponha que em uma equipe, temos dois corredores por equipe, ou seja, temos 5 equipes no total, com 2 corredores por cada equipe. Dois corredores da equipe “McLaren” terminaram nas colocações 2° e 5°. Qual a somatória total desses pontos?

|  |  |
| --- | --- |
| **Exemplo de Entrada** | **Exemplo de Saída** |
| 2 5 | 27 |
| 3 10 | 14 |

**RESPOSTA:**

# Tabela de pontos com chaves como strings, dicionário

tabela\_pontos = {

    "1": 25, "2": 18, "3": 13, "4": 10, "5": 9,

    "6": 7, "7": 5, "8": 3, "9": 2, "10": 1

}

# Entrada do usuário

entrada = input("Digite as posições dos corredores: ")

#retirando os espaços da entrada

posicoes = entrada.split()

# Soma os pontos usando as chaves do dicionário

soma\_pontos = sum(tabela\_pontos[pos] for pos in posicoes)

#mostrando o resultado no terminal

print("Total de pontos:", soma\_pontos)