

Exercício Prático 2

Listas

1 Faça um programa que decide se duas listas são iguais. Duas listas são iguais se possuem os mesmos valores e na mesma ordem.

2 Faça um programa que percorre uma lista com o seguinte formato: [['Brasil', 'Italia', [10, 9]], ['Brasil', 'Espanha', [5, 7]], ['Italia', 'Espanha', [7,8]]]. Essa lista indica o número de faltas que cada time fez em cada jogo. Na lista acima, no jogo entre Brasil e Itália, o Brasil fez 10 faltas e a Itália fez 9.

O programa deve imprimir na tela:

- o total de faltas do campeonato
- o time que fez mais faltas
- o time que fez menos faltas

Dicionários

1 Escreva um programa que lê duas notas de vários alunos e armazena tais notas em um dicionário, em que a chave é o nome do aluno. A entrada de dados deve terminar quando for lida uma string vazia como nome. A seguir, faça um loop que pede o nome do aluno e mostra sua média.

2 Uma pista de Kart permite 10 voltas para cada um de 6 corredores. Escreva um programa que leia todos os tempos em segundos e os guarde em um dicionário, em que a chave é o nome do corredor. Ao final diga de quem foi a melhor volta da prova e em que volta; e ainda a classificação final em ordem (1º o campeão). O campeão é o que tem a menor média de tempos.