**Exercícios de funções**

**Exercício 1**

Implemente o que é pedido a seguir:

Uma pista de Kart permite 10 voltas para cada um de 6 corredores.

Faça um programa (a – valor 1,0) que (b – valor 1,0) leia os nomes e os tempos (em segundos) de cada volta de cada corredor e guarde as informações em uma matriz. Ao final, o programa deve informar:

(c – valor 1,0) De quem foi a melhor volta da prova, e em que volta (se foi a 1º, a 2º e assim por diante). Considere que não houve empate.

(d – valor 1,0) Qual foi o corredor que, no total, foi mais lento na soma de todas voltas.

Os itens de “b” a “d” devem ser implementados como funções em um módulo que deve ser chamado (importado) pelo programa principal (que é o item a, caso não tenha percebido ali acima)

Serão considerados na avaliação: a correta implementação das funções, o uso adequado de nomes das funções, as passagens de argumentos e os retornos.

**Exercício 2**

Implemente o que é pedido a seguir:

Um professor passou uma lista com 10 exercícios para cada um de 6 alunos e mediu o tempo que cada aluno levou para fazer cada exercício.

Faça um programa (a – valor 1,0) que (b – valor 1,0) leia os nomes e os tempos (em minutos inteiros, sem os segundos) de cada exercício de cada aluno e guarde as informações em uma matriz. Ao final, o programa deve informar:

(c – valor 1,0) Qual o aluno que respondeu mais rápido a um exercício, e qual foi o exercício (se foi o 1º, o 2º e assim por diante). Considere que não houve empate.

(d – valor 1,0) Qual foi o aluno que demorou mais a responder a todos os exercícios.

Os itens de “b” a “d” devem ser implementados como funções em um módulo que deve ser chamado (importado) pelo programa principal (que é o item a, caso não tenha percebido ali acima)

Serão considerados na avaliação: a correta implementação das funções, o uso adequado de nomes das funções, as passagens de argumentos e os retornos.

**Exercício 3**

Implemente o que é pedido a seguir:

Uma empresa de callcenter passou uma lista com 10 ligações para cada um de 6 atendentes de telemarketing e mediu o tempo que cada um levou para realizar cada ligação.

Faça um programa (a – valor 1,0) que (b – valor 1,0) leia os nomes e os tempos (em segundos) de cada ligação de cada atendente e guarde as informações em uma matriz. Ao final, o programa deve informar:

(c – valor 1,0) Qual o atendente que realizou mais rápido uma ligação, e qual foi o número dessa ligação (se foi a 1º, a 2º e assim por diante). Considere que não houve empate.

(d – valor 1,0) Qual foi o atendente que demorou mais a fazer todas as ligações.

Os itens de “b” a “d” devem ser implementados como funções em um módulo que deve ser chamado (importado) pelo programa principal (que é o item a, caso não tenha percebido ali acima)

Serão considerados na avaliação: a correta implementação das funções, o uso adequado de nomes das funções, as passagens de argumentos e os retornos.