

Professor Leandro Melo

Lista de Exercícios.

Programação para Dispositivos Móveis.

Questão: 1

No dia da estreia do filme “Senhor dos Anéis”, uma grande emissora de televisão realizou um pesquisa logo após o encerramento do filme. Cada espectador respondeu a um questionário no qual constava sua idade e a sua opinião em relação ao filme: excelente – 3; bom – 2; regular – 1. Criar um programa em dart que receba a idade e a opinião de 20 expectadores , calcule e imprima:

- A média das idades das pessoas que responderam excelente
- A quantidade das pessoas que responderam regular
- A percentagem de pessoas que responderam bom entre todos os expectadores analisados.

Questão: 2

Criar um programa Dart que ajude o DETRAN a saber o total de recursos que foram arrecadados com a aplicação de multas de transito. O programa deve ler as seguintes informações para cada motorista:

- Número da carteira de motorista (de 1 a 4327)
- Número de multas
- Valor de cada uma das multas
- Deve ser impresso o valor da dívida para cada motorista e ao final de leitura, o total de recursos arrecadados (somatório de todas as multas). O algoritmo deverá imprimir também o número da carteira de motorista que obteve o maior número de multas.
- A condição de parada é quando o usuário digitar um valor para a carteira de motorista menor que 1 ou maior que 4327.