

Exercício

O IBOP deseja fazer uma pesquisa a nível nacional. Foram entrevistadas várias pessoas. Cada pessoa deve responder ao seguinte questionário:

1. Idade: _____ anos
2. Peso: _____ kg
3. Praticar atividade física regularmente: ()S ()N

Assim, faça um programa em Scilab que responda as seguintes perguntas:

- a) Qual é o percentual de pessoas que praticam atividade física regularmente em relação ao número total de pessoas entrevistadas?
- b) Qual é o percentual de pessoas que não praticam atividade física regularmente com mais de 40 anos, em relação ao número total de pessoas entrevistadas com mais de 40 anos?
- c) Qual é o percentual de pessoas com mais de 40 anos com peso abaixo de 90 kg que praticam exercício físico regularmente em relação ao número total de pessoas entrevistadas?

Observação: o programa deve ler inicialmente o número de pessoas entrevistadas.

Exercício

- Uma loja utiliza os seguintes códigos para as transações de cada dia:
 - ‘v’ – para compras a vista
 - ‘p’ – para compras a prazo
- É dada uma lista de transações contendo o valor de cada compra e o respectivo código da transação. Faça um programa que calcule e imprima:
 - O valor total das compras a vista.
 - O valor total das compras a prazo.
 - O valor total das compras efetuadas.
 - O valor a receber pelas compras a prazo, isto é, primeira parcela, sabendo-se que estas serão pagas em 3 parcelas.
- Sabe-se que são efetuadas 25 transações por dia.