

1. Faça um Programa que leia um vetor de 5 números inteiros e mostre-os.
2. Faça um Programa que leia um vetor de 10 números reais e mostre-os na ordem inversa.
3. Faça um Programa que leia 4 notas, mostre as notas e a média na tela.
4. Foram anotadas as idades e alturas de 30 alunos. Faça um Programa que determine quantos alunos com mais de 13 anos possuem altura inferior à média de altura desses alunos.
5. Uma feira possui a seguinte tabela de preços de frutas:

Código	Preço Unitário
Banana	R\$4,00
Laranja	R\$3,50
Limão	R\$10,00
Maça	R\$6,50
Manga	R\$7,00
Morango	R\$8,50
Tangerina	R\$5,50
Uva	R\$12,00

Escreva um programa que cria um dicionário a partir da tabela acima onde as chaves são os nomes das frutas e os valores são os seus respectivos preços por Kg. Em seguida, crie uma lista de tuplas, onde cada tupla possui o formato (<fruta>, <quantidade_em_kg>), simulando uma lista de compras. Caso uma fruta desejada da lista não esteja disponível na tabela, o programa deve imprimir uma mensagem dizendo "Fruta indisponível: <nome_da_fruta>". Para todas as outras frutas disponíveis, o programa deve calcular o valor total da compra e imprimir uma mensagem com o valor final.