

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Ceará Campus Fortaleza		DATA:     /     /
	DISCIPLINA: <b>Programação Orientada a Objetos</b>	
Professor(a): <b>Allyson Bonetti</b>		
Aluno (a):		

1. Leia um conjunto de valores inteiros e em seguida exiba-os na ordem inversa do que foram digitados.
2. Leia 5 nomes e notas de uma turma, calcule e exiba a média das notas da turma e em seguida exiba a relação de nomes cuja nota é superior a esta média.
3. Leia um conjunto de notas, cuja quantidade seja determinada pelo usuário. Calcule a média de todas elas. Exiba o conjunto das notas maiores do que a média calculada. Em seguida, de forma agrupada, exiba o outro conjunto de notas (menores do que a média).
4. Leia um conjunto de salários, sendo que para terminar a entrada será fornecido o valor -1. Após toda a entrada ter sido realizada, leia o valor de um reajuste. Em seguida exiba todos os salários já reajustados.
5. Crie um vetor capaz de armazenar 50 números inteiros. Em seguida faça o seu preenchimento automático com os números de 101 a 150, ou seja, na posição número 0 ponha 101, na posição 1 ponha o número 102, e assim sucessivamente. Em seguida exiba os valores deste vetor.
6. Leia um conjunto de alunos, cada uma com o nome e a nota. Em seguida exiba o nome dos alunos que possuem a nota maior do que a média da turma.
7. Faça um programa de consulta pela posição numérica da pessoa: leia nomes de pessoas, sendo a quantidade determinada pelo usuário. Logo após a entrada pergunte ao usuário o número do nome que ele gostaria de consultar. Após sua resposta, exiba o nome que fica na posição informada. Chame atenção do usuário em caso de uma consulta inválida, ou seja, com números menores ou iguais a zero, ou maiores do que a quantidade cadastrada.
8. Faça um programa de consulta de telefones a partir de um nome informado por uma chave de dados: leia nomes de pessoas com seus respectivos telefones, sendo a quantidade determinada pelo usuário. Em seguida pergunte ao usuário qual o nome que ele deseja consultar o telefone. Após sua resposta, exiba o telefone da pessoa procurada. Informe também se o nome é inexistente no banco de dados.
9. Leia um conjunto de números. Exiba este conjunto acompanhado do seu elemento simétrico em relação a sua posição no conjunto. Veja o exemplo:

Entrada: 5, 7, 9, 2

Saída: 5 – 2 | 7 – 9 | 9 – 7 | 2 - 5

10. Leia um conjunto de números. Exiba-os em ordem numérica crescente.
11. Leia dois conjuntos de números com a mesma quantidade. Exiba a intersecção dos conjuntos, ou seja, os números que são repetidos nos dois conjuntos.
12. Leia um conjunto de nomes de pessoas. Exiba-os em ordem alfabética crescente.
13. Leia dois conjuntos de números (podem ter o tamanho diferente) já ordenados de forma crescente. Crie um outro vetor para armazenar os dois conjuntos unidos, sendo que os números devem permanecer ordenados.