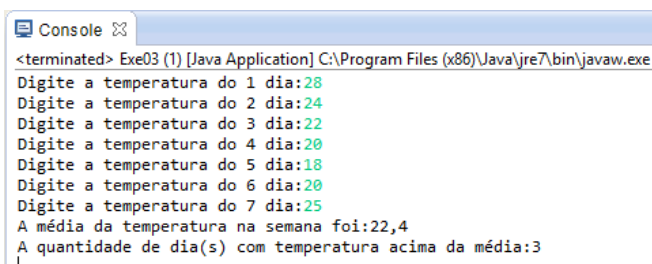


EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO – ELABORE OS EXERCÍCIOS ABAIXO NO JAVA:

1) Dadas as temperaturas que foram registradas diariamente durante uma semana, deseja-se determinar em quantos dias dessa semana a temperatura esteve acima da média. A solução para esse problema envolve os seguintes passos:

- Obter os valores das temperaturas
- Calcular a média desses valores;
- Verificar quantos deles são maiores que a média.



```
<terminated> Exe03 (1) [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\javaw.exe
Digite a temperatura do 1 dia:28
Digite a temperatura do 2 dia:24
Digite a temperatura do 3 dia:22
Digite a temperatura do 4 dia:20
Digite a temperatura do 5 dia:18
Digite a temperatura do 6 dia:20
Digite a temperatura do 7 dia:25
A média da temperatura na semana foi:22,4
A quantidade de dia(s) com temperatura acima da média:3
```

2) Escreva um algoritmo que permita a leitura dos nomes de 10 pessoas e armazene os nomes lidos em um vetor. Após isto, o algoritmo deve permitir a leitura de mais 1 nome qualquer de uma pessoa e depois escrever a mensagem ACHEI, se o nome estiver entre os 10 nomes lidos anteriormente (guardados no vetor), ou NÃO ACHEI caso contrário. Exiba também a posição no vetor do nome que você achou quando exibir ACHEI.

EXERCÍCIOS – AULA 05

Computational Thinking – Profa. Evelyn Cid – 1º. TDS

VETOR – Lista I



```
Console
<terminated> Exe04 (1) [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\javaw.exe
Digite o 1 nome:A
Digite o 2 nome:B
Digite o 3 nome:C
Digite o 4 nome:D
Digite o 5 nome:E
Digite o 6 nome:F
Digite o 7 nome:G
Digite o 8 nome:H
Digite o 9 nome:I
Digite o 10 nome:J

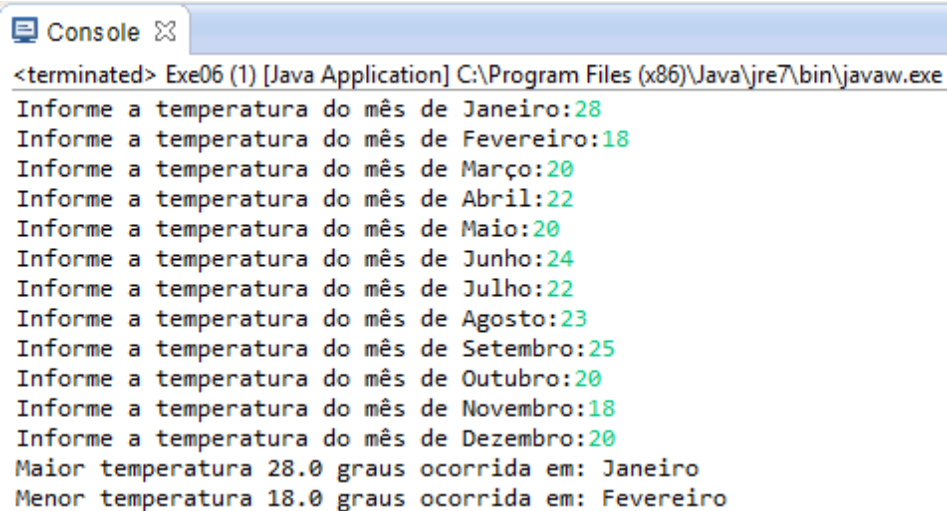
Digite o nome para procurar no vetor:e
|
Não Achei
Não Achei
Não Achei
Não Achei
Achei - posição: 5
Não Achei
Não Achei
Não Achei
Não Achei
Não Achei
```

3) Utilizando o programa anterior ao invés de aparecer achei várias vezes mostre achei ou não achei apenas uma vez e não mostre a posição.

```
Console
<terminated> Exe05 (1) [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\javaw.exe
Digite o 1 nome:ANA
Digite o 2 nome:JOSE
Digite o 3 nome:BRUNO
Digite o 4 nome:THIAGO
Digite o 5 nome:MARIA
Digite o 6 nome:LUCAS
Digite o 7 nome:IVO
Digite o 8 nome:LUIZ
Digite o 9 nome:PAULA
Digite o 10 nome:MAURO

Digite o nome para procurar no vetor:IVO
Achei
```

4) Faça um programa que receba a temperatura média de cada mês do ano, armazenando-as em um vetor. Calcule e mostre a maior e a menor temperatura e em que mês ocorreram (mostrar o mês por extenso: 1- janeiro, 2- fevereiro...). Desconsidere empates. Crie um vetor para armazenar os meses por extenso.



```
<terminated> Exe06 (1) [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\javaw.exe
Informe a temperatura do mês de Janeiro:28
Informe a temperatura do mês de Fevereiro:18
Informe a temperatura do mês de Março:20
Informe a temperatura do mês de Abril:22
Informe a temperatura do mês de Maio:20
Informe a temperatura do mês de Junho:24
Informe a temperatura do mês de Julho:22
Informe a temperatura do mês de Agosto:23
Informe a temperatura do mês de Setembro:25
Informe a temperatura do mês de Outubro:20
Informe a temperatura do mês de Novembro:18
Informe a temperatura do mês de Dezembro:20
Maior temperatura 28.0 graus ocorrida em: Janeiro
Menor temperatura 18.0 graus ocorrida em: Fevereiro
```