 CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS <small>Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016 AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S/A.</small>		Avaliação: G1 <input checked="" type="checkbox"/> G2 <input type="checkbox"/> Valor: 3,0
Curso:	Disciplina:	Data:
Turma:	Professor:	Nota:
Aluno:		

Instruções:

- Leia atentamente as questões antes de respondê-las;
- A interpretação é parte essencial da avaliação;
- Implemente os códigos de forma otimizada (busque sempre a melhor forma de realizar determinada tarefa);
- Tenha seu estilo próprio, sem cópias.
- Todos os arquivos utilizados (módulos, programas e arquivos de dados) devem ser colocados em um arquivo **seuNome.rar** ou **seuNome.zip**
- As funções devem ser criadas em um arquivo separado (modularizadas);

A Escola Primavera resolveu criar um sistema para auxiliar os professores a gerenciarem o lançamento de notas de alunos. Para isto, contratou você para desenvolver a aplicação.

Seu programa deverá permitir a entrada de uma quantidade indefinida (desconhecida) de alunos. Para cada aluno informado também é necessário informar 4 notas, essas notas são referentes aos respectivos bimestres da escola (1º, 2º, 3º e 4º bimestres).


Para calcular a situação basta calcular a média das notas bimestrais, caso a média seja igual ou superior a 7, o aluno será aprovado, caso contrário, reprovado.

Um nome de aluno igual a 0 (zero) encerra a digitação. Após a entrada de todos os dados, o programa deverá apresentar:

Obs.: implemente funções para a realização dos cálculos, quando julgar necessário.

- (0,3)** O nome de cada aluno, juntamente com as notas lidas;
- (0,3)** O número total de alunos processados
- (0,3)** O nome de cada aluno, juntamente com a média e a situação;
- (0,3)** O número total de alunos aprovados;
- (0,3)** O número total de alunos reprovados;
- (0,3)** A maior média, juntamente com o nome do aluno;
- (0,3)** A menor média, juntamente com o nome do aluno;
- (0,3)** Os dois primeiros alunos da lista;
- (0,3)** Os dois últimos alunos da lista;
- (0,3)** A lista de alunos em ordem alfabética;

A tela abaixo é um exemplo de execução do programa, apenas para fins ilustrativos. Os valores podem mudar a cada execução do programa.

 CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS <small>Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016 AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.</small>		Avaliação: G1 <input checked="" type="checkbox"/> G2 <input type="checkbox"/> Valor: 3,0
Curso:	Disciplina:	Data:
Turma:	Professor:	Nota:
Aluno:		

Exemplos de entrada...

Aluno1: Darth Vader
 Nota1: 10
 Nota2: 10
 Nota3: 10
 Nota4: 10

Aluno2: Leia Organa
 Nota1: 9
 Nota2: 9
 Nota3: 9
 Nota4: 9

Aluno3: Mestre Yoda
 Nota1: 5
 Nota2: 5
 Nota3: 5
 Nota4: 5

Aluno4: R2-D2
 Nota1: 6
 Nota2: 6
 Nota3: 6
 Nota4: 6

Aluno: 0

Saída do programa:


Escola Privamera - Gestão de Alunos

Darth Vader: [10, 10, 10, 10]
 Leia Organa: [9, 9, 9, 9]
 Mestre Yoda: [5, 5, 5, 5]
 R2-D2: [6, 6, 6, 6]

Foram processados 4 alunos

Situação dos alunos:
 Darth Vader: 10 | Aprovado
 Leia Organa: 9 | Aprovado
 Mestre Yoda: 5 | Reprovado
 R2-D2: 6 | Reprovado

Total de alunos aprovados: 2
 Total de alunos reprovados: 2
 A maior nota é do aluno Darth Vader com o valor 10.
 A menor nota é do aluno Mestre Yoda com o valor 5.
 Os dois primeiros alunos da lista são: Darth Vader e Leia Ornaga.

 CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS <small>Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016 AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.</small>		Avaliação: G1 <input checked="" type="checkbox"/> G2 <input type="checkbox"/> Valor: 3,0
Curso:	Disciplina:	Data:
Turma:	Professor:	Nota:
Aluno:		

Os dois últimos alunos da lista são: Mestre Yoda e R2-D2.
 A lista de alunos em ordem alfabética fica assim: [Darth Vader, Leia Organa, Mestre Yoda, R2-D2]