Após uma prova de vestibular, uma escola quer identificar quantos dos seus alunos foram aprovados em cada turma de formandos. Ela quer saber qual aluno teve a maior nota e de qual turma ele é. Nessa escola, há quatro turmas (A, B, C e D) com vinte e cinco alunos cada.

Elabore um algoritmo que solicite o nome e a nota do vestibular aos alunos. Depois, informe quantos deles foram aprovados, de que turma são, qual a maior nota em cada turma e qual aluno teve a maior nota de todas.

Para que o aluno seja aprovado no vestibular, ele deverá obter nota maior ou igual a 7.

**ATENÇÃO:** As notas por turma não podem se repetir.

**Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Resposta

algoritmo "Desenvolvimento 6"

var

Aluno,AlunoMN, turma: caracter

cont, qtd: Inteiro

Nota,MaiorN: real

inicio

Escreva("Quantos alunos há na sala? ")

Leia(qtd)

cont <- 1

Enquanto (cont <= qtd) faca

EscrevaL("ALUNO ",cont)

EscrevaL("NOME DO ALUNO: ")

Leia(Aluno)

EscrevaL("TURMA DO ALUNO: ")

Leia(turma)

EscrevaL("Nota do ",aluno," da turma ",turma,".")

Leia(nota)

Se (nota >= 7) então

EscrevaL ("")

EscrevaL ("O ",aluno, " está aprovado.")

EscrevaL ("")

senao

EscrevaL ("")

EscrevaL ("O ",aluno, " está reprovado.")

EscrevaL ("")

FimSe

Se (Nota >= MaiorN) entao

MaiorN <- Nota

FimSe

Se (Nota >= MaiorN) entao

AlunoMN <- Aluno

FimSe

cont <- cont + 1

FimEnquanto

Escreva("O aluno ",AlunoMN," tirou a maior nota.")

fimalgoritmo