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.

Variáveis

Nome\_do\_aluno: caracter

Nota: real

Turma: caracter

A,B,C,D: caracter

Aluno\_com\_maio\_nota\_geral: caracter

Maior\_nota\_por\_turma: real

Se (nota>=7) então

Escreva(“aprovado”)

Senão

Se (nota<7) então

Escreva(“reprovado”)

fimse

escolha turma

caso A

  escreva (“turma A”)

caso B

  escreva (“turma B”)

caso C

  escreva (“turma C)

caso D

  escreva (“turma D”)

fimescolha

escreva (“maior nota turma A   “)

  leia (real)

escreva (“maior nota da turma A é     ,” real)

escreva (“maior nota turma B   “)

  leia (real)

escreva (“maior nota da turma B é     ,” real)

escreva (“maior nota turma C   “)

  leia (real)

escreva (“maior nota da turma C é     “, real)

escreva (“maior nota turma D   “)

  leia (real)

escreva (“maior nota da turma D é     ,” real)

escreva (“nome do aluno com maior nota geral      “, “turma   “, nota  “)

  leia (caracter, caracter, real)

escreva (“Aluno com maior nota geral foi    ,” caracter  “da turma   “, caracter “com nota    “, real)