

Escreva um programa que leia 5 nomes, 5 notas e a altura dos 5 alunos. O nome inclua em um vetor unidimensional e as notas e a altura em um vetor bidimensional.

Coloque em ordem o vetor nome e automaticamente o vetor das notas e a altura.

Mostre o nome, a nota e a altura do aluno com maior nota, e o nome , a nota e a altura do mais alto.

```
algoritmo "semnome"
var
  nome : vetor[1..5] de caracter
  dados: vetor[1..5,1..2] de inteiro
  n,i, aux, pnot, pal, notamaior, alturamaior : inteiro
  // pid é a posição do mais idoso e pal a posicao do mais alto
  auxn : caracter
inicio
  // leitura
  para n de 1 ate 5 faca
    escreva("Digite o nome ",n,"° ")
    leia (nome[n])

    escreva ("Digite a nota do/a ",nome[n],": ")
    leia (dados[n,1])

    escreva ("Digite a altura do/a ",nome[n],": ")
    leia (dados[n,2])

  escreval
fimpara
// Ordenação
para n de 1 ate 4 faca
  para i de n+1 ate 5 faca
    se nome[n] > nome[i] entao
      // Trocando o nome de posição
      auxn <- nome[i]
      nome[i] <- nome[n]
      nome[n] <- auxn
      // Trocando a idade de posição
      aux <- dados[n,1]
      dados[n,1] <- dados[i,1]
      dados[i,1] <- aux
      // Trocando a nota de posição
      aux <- dados[n,2]
      dados[n,2] <- dados[i,2]
      dados[i,2] <- aux
    fimse
  fimpara
fimpara
```

