

# Cidade de L.P

## 1. Var: número, resultado

Início

Escreva "Digite um número que você deseja saber a tabuada."

Lua: número

Para i de 1 até 10, +1

Resultado ← número \* i

Escreva resultado

Fim-para

Fim

## 2. Var: nome

Início

Escreva "Insira o nome de 40 alunos."

Lua: nomes

Escreva nomes

Fim

## 3. Var: nome, N1, N2

Início

Escreva "Insira o nome de 40 alunos."

Lua: nome

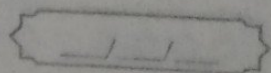
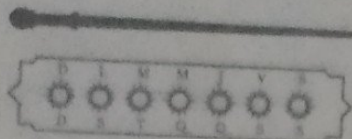
Escreva nome

Escreva "Insira as notas dos alunos."

Lua: N1, N2

Para i: (N1 + N2) / 2

Se (N1 + N2) / 2 <= 4,5



Escreva "aluno aprovado".

Fim-se

Se  $(N1 + N2) / 2 \geq 4,5$  e  $< 6$

Escreva "aluno em recuperação".

Fim-se

Se  $(N1 + N2) / 2 \geq 6$

Escreva "aluno aprovado".

Fim-se

Fim para

Fim

4.

Var: nome, contador, condição

Início

Condição  $\leftarrow$  "S"

Enquanto (condição = "S")

Escreva "Insira um nome"

Leia nome

Contador = contador + 1

Escreva "Quer continuar? S/N"

Leia condição

Fim-enquanto

Fim

5. Var: nome, condição, contador

Início

Condição  $\leftarrow$  "S"

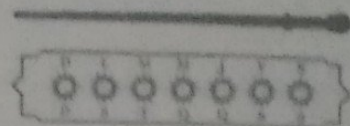
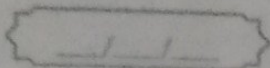
Enquanto (condição = "S")

Escreva "Insira um nome"

Leia nome

Contador = contador + 1





Escreva: "Quer continuar? S/N"

Lua: condicão

Fim- enquanto

Escreva: contador

Fim

6. Var: N1, N2, contador, condicão

Início

Condicao (condicao: "S")

Enquanto (condicao: "S")

Escreva: "Insira N1"

Lua: N1

Escreva: "Insira N2"

Lua: N2

Maior  $\leftarrow 0$

Lua: N1

Se:  $N1 > maior$

$maior \leftarrow N1$

Senão

$maior \leftarrow maior$

Escreva: "Quer continuar? S/N"

Lua: condicão

Fim- enquanto

Escreva: contador

Fim

7. Var: contador, x

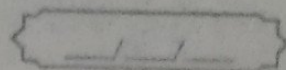
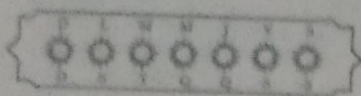
Início

Para  $x = 1$ ;  $x \leq 1000000$ ;  $x++$

Escreva: x

Fim- para

Fim



8. Var: Km, consumo, l, Km, combustível, contador etanol, contador gasolina

Início

Para (x=1; x<20; x++)

Escreva: "Insira a quantidade de Km percorridos."

Leia Km

Escreva: "Insira o l consumido."

Consumo  $\leftarrow$  Km / l

Escreva: "Insira o tipo de combustível."

Leia: combustível

Se (combustível = etanol)

contador etanol = contador etanol + 1

Fim-se

Senão

contador gasolina = contador gasolina + 1

Fim-m

Fim-para

Escreva contador etanol

Escreva contador gasolina

Fim

9. Var: Contador, etanol, gasolina, m etanol, m gasolina, total etanol, total gasolina, l, Km combustível

Início

contador  $\leftarrow$  1

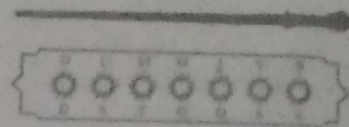
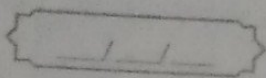
enquanto contador  $\leq$  20

faça

escreva "quantos litros foram gastos?"

Leia: l





Escreva: "quantos km foram percorridos?"

Leia: km

Consumo  $\leftarrow$  km/L

Escreva: consumo

Escreva: "seu carro usa etanol ou gasolina?"

Leia: combustivel

Se combustivel = etanol

contador etanol  $\leftarrow$  1

total etanol  $\leftarrow$  total etanol + contador

Se não: combustivel = gasolina

contador gasolina  $\leftarrow$  1

total gasolina  $\leftarrow$  total gasolina + contador

Fim

2.10 - enquanto

m etanol  $\leftarrow$  total etanol / contador

m gasolina  $\leftarrow$  total gasolina / contador

Escreva: "média etanol"

Escreva: "média gasolina"

Fim

10. Var: disciplina, nome, menção, contador, aprovados, reprovados

Início

Escreva: "insira a disciplina"

Leia: disciplina

Escreva: disciplina

Enquanto (aluno  $\neq$  40)

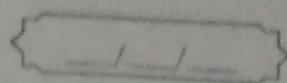
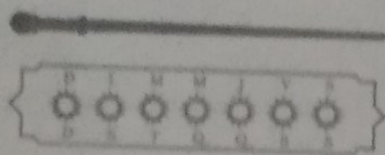
Aluno  $\leftarrow$  1

Escreva: "insira o nome do aluno"

Leia: nome

Escreva: nome

Escreva: "insira sua menção"



Leia: menção

Se (menção = MB)

MB contador  $\leftarrow$  MB contador + 1

Senão se (menção = B)

B contador  $\leftarrow$  B contador + 1

Senão se (menção = R)

R contador  $\leftarrow$  R contador + 1

Senão (menção = I)

I contador  $\leftarrow$  I contador + 1

Fim = Se

Fim = Enquanto

Escreva: contador MB + "alunos foram aprovados com menção MB"

Escreva: contador B + "alunos foram aprovados com menção B"

Escreva: contador R + "alunos foram aprovados com menção R"

Escreva: contador I + "alunos foram reprovados com menção I"

aprovados  $\leftarrow$  contador MB + contador B + contador R \* 2,5

reprovados  $\leftarrow$  contador I \* 2,5

Escreva: aprovados

Escreva: reprovados

Fim