

// Esse é o algoritmo que foi desenvolvido no semestre passado para o mesmo programa, só que feito em Portugol

Algoritmo "pneus"

// Disciplina : [LPA]

// Professor : Julio Cesar

// Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)

// Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)

// Data atual : 19/10/2018

Var

// Seção de Declarações das variáveis

n, cont, qp, p1, p2, p3, p4, qpp : inteiro

vp, vt, vtt, vtt1, vtt2, vtt3, vtt4: real

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...

escreva("Quantidade de veículos: ")

leia(n)

cont := 1

p1 := 0

p2 := 0

p3 := 0

p4 := 0

vtt1 := 0

vtt2 := 0

vtt3 := 0

vtt4 := 0

enquanto cont <= n faça

escreval("")

```
escreva("Quantia de pneus a serem trocados: ")
```

```
leia(qp)
```

```
se(qp = 1) entao
```

```
    escreva("Qual o valor de cada pneu: ")
```

```
    leia(vp)
```

```
    vt <- vp * qp
```

```
    escreval("O valor da troca foi: ", vt)
```

```
    p1 := p1 + 1
```

```
    vtt1 := vtt1 + vt
```

```
fimse
```

```
se(qp = 2) entao
```

```
    escreva("Qual o valor de cada pneu: ")
```

```
    leia(vp)
```

```
    vt <- vp * qp
```

```
    escreval("O valor da troca foi: ", vt)
```

```
    p2 := p2 + 1
```

```
    vtt2 := vtt2 + vt
```

```
fimse
```

```
se(qp = 3) entao
```

```
    escreva("Qual o valor de cada pneu: ")
```

```
    leia(vp)
```

```
    vt <- vp * qp
```

```
    escreval("O valor da troca foi: ", vt)
```

```
    p3 := p3 + 1
```

```
    vtt3 := vtt3 + vt
```

```
fimse
```

```
se(qp = 4) entao
```

```
    escreva("Qual o valor de cada pneu: ")  
    leia(vp)  
    vt <- vp * qp  
    escreval("O valor da troca foi: ",vt)  
    p4 := p4 + 1  
    vtt4 := vtt4 + vt  
fimse
```

```
qpp := p1 + (p2 * 2) + (p3 * 3) + (p4 * 4)  
vtt := vtt1 + vtt2 + vtt3 + vtt4
```

```
cont := cont + 1
```

```
fimenquanto
```

```
escreval("A quantidade total de pneus trocados foi de: ",qpp)  
escreval("O valor total gasto foi de: ",vtt)
```

```
fimalgoritmo
```