

Problema 3, primeira lista

inicio

//declaração de variavel

Real: n1,n2,n3,n4, media_aritimetica ;

//entrada de dados

Escreva:("informe a primera nota: ");

leia(n1);

escreva:("informe a segunda nota ");

leia(n2);

escreva:("informe a terceira nota ");

leia(n3);

escreva:("informe a quarta nota ");

leia(n4);

//processamento

media_aritimetica=(n1+n2+n3+n4)/4

//saida dos dados

Escreva:(" a media do aluno E = a :",media_aritimetica);

Fim

Problema 4 primeira lista

inicio

//declaração de variavel

Real: g1,g2,g3,media_aritimetica;

//entrada de dados

Escreva:("informe o gasto no primeiro mes: ");

leia(g1);

escreva:("informe o gasto no segundo mes ");

leia(g2);

escreva:("informe o gasto no terceiro mes ");

leia(g3);

// processamento

$media_aritimetica \leftarrow (g1+g2+g3)/3$

//saida dos dados

Escreva:(" a media de gasto com combustivel E ",media_aritimetica);

Fim

Problema 5 primeira lista

Inicio

```
//Declaração de variaveil
real :altura,peso_ideal
caracter: nome_da_pessoa;

//Declaração de constantes
const real k=72.7;
const inteiro b=58;

//entrada de dados
Escreva("informe a altura ");
leia(altura);
escreva("informe o nome da pessoa ");
leia:(nome_da_pessoa);

//processamento
peso_ideal $\leftarrow$ (k*altura)-b

//saida dos dados
Escreva("o peso ideal da",nome_da_pessoa, "E ",peso_ideal);
```

Fim

Problema 6 primeira lista

Inicio

```
//Declaração de variavel
```

```
Real: x,y,troca;
```

```
//entrada de dados
```

```
Escreva:(" informe x: ");
```

```
leia(x);
```

```
escreva:("informe y: ");
```

```
leia(y);
```

```
//processamento
```

```
troca <- x
```

```
x <- y
```

```
y <- troca
```

```
//saida de dados
```

```
Escreva:(" o novo valor de Y e : ",y);
```

```
Escreva:("\n o novo valor de x e : ",x);
```

Fim

Problema 7 primeira lista

Inicio

```
//Declaração de variaveis
```

```
Real: raio,diametro,area,comprimento;
```

```
//Declaração de constante
```

```
const real pi=3.14;
```

```
//entrada de dados
```

```
Escreva:(" informe o valor do raio : ");
```

```
leia(raio);
```

```
//processamento
```

```
diametro=raio*raio
```

```
area = pi * raio mat.potencia(raio,2)
```

```
comprimento=2*pi*raio
```

```
//saida de dados
```

```
Escreva:("\no diametro e : ",diametro);
```

```
Escreva:("\na area e : ",area);
```

```
Escreva:("\no comprimento e : ",comprimento);
```

Fim

Problema 8 primeira lista

Inicio

```
//declaração de variavel
```

```
Real: c,f;
```

```
//entrada de dados
```

```
Escreva("informe c: ");
```

```
leia(c);
```

```
//processamento
```

```
f=c * (9.0/5.0) + 32.0
```

```
//saida dos dados
```

```
Escreva("o valor em F e: ",f);
```

Fim

Problema 9 primeira lista

Inicio

// Declaração de variáveis.

Inteiro:numero, invertido, cent, dezena, unidade;

// Entrada de dados.

Escreva:("Digite um numero inteiro de 3 dígitos: ");

Leia:(numero);

// Processamento.

se (numero >= 100 e numero <= 999){

cent = numero / 100

dezena = (numero % 100) / 10

unidade = numero % 10

invertido = unidade * 100 + dezena * 10 + cent

// Saída de Dados.

Escreva:(" Seu número, invertido: ", invertido, "\n");

senao{

escreva:(" Número Inválido.");

fim

Letra (A) segunda lista

Escreva:("***** \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:("***** \n")

Escreva: (" \n")

Escreva:(" *** \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" *** \n")

Escreva:(" \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" *** \n")

Escreva:(" ***** \n")

Escreva:(" ***** \n")

Escrev: ("***** \n")

Escreva:(" * \n")

Escreva:(" * \n")

escreva:("\n")

escreva:(" * \n")

escreva:(" * * \n")

escreva:(" * * \n")

escreva:("* * \n")

escreva:(" * * \n")

escreva:(" * * \n")

escreva:(" * \n")

fim

Letra (B) segunda lista

inicio

// Declaração de Variáveis.

Cadeia:nome , sobre;

// Entrada de Dados.

Escreva:(" Informe seu nome: ");

leia (nome);

escreva:(" informe seu sobrenome: ");

leia (sobre);

// Saída de Dados.

Escreva:(" Seu nome no brasil é: " , nome , " ", sobre ,";\n");

Escreva:(" Já em internacional é: " , sobre , " ", nome , ".\n");

fim

Letra(C) segunda lista

inicio

// Declaração de variáveis.

Inteiro:numero, numero2, mais, menos, vezes, dividido, resto;

// Entrada de Dados.

Escreva: (" Informe o primeiro valor: ");

leia (numero);

escreva: (" Agora, o segundo valor: ");

leia (numero2);

// Processamento.

mais = numero + numero2

menos = numero - numero2

vezes = numero * numero2

dividido = numero / numero2

resto = numero % numero2

// Saída de Dados.

Escreva: ("Soma: " , mais , "\n");

escreva :("Subtrção: " ,menos ,"\n");

escreva :("Multiplicação: " ,vezes , "\n");

escreva :("Quociente da divisão: " , dividido , "\n");

escreva: ("Resto da divisão: " , resto , "\n");

fim

Letra (D) segunda lista

inicio

// Declaração de Variáveis.

Real: graus, fahrenheit;

// Entrada de Dados.

Escreva:(" Informe a temperatura em °C: ");

leia (graus);

// Processamento.

fahrenheit= (9 * graus + 160) /5;

// Saída de Dados.

Escreva:(graus, "°C" , "\n em Fahrenheit, é a: " , fahrenheit , "°F.");

Fim

Letra (E) segunda lista

inicio

// Declaração de Variáveis.

Real: graus, fahrenheit;

// Entrada de Dados.

Escreva:(" Informe a temperatura em °fahrenheit: ");

leia:(fahrenheit);

// Processamento.

$\text{graus} = ((\text{fahrenheit} - 32) * 5) / 9;$

// Saída de Dados.

Escreva:(fahrenheit, "°F" , "\n em Celsius e a: " , graus , "°C.");

Fim

Letra (F) segunda lista

Inicio

// Declaração de Variáveis.

Real:raio , altura , volume;

// Entrada de Dados.

Escreva:(" Informe a altura: ");

leia (altura);

escreva:(" informe quanto vale o raio: ");

leia (raio);

// Processamento.

$\text{volume} = 3.14 * \text{raio} * \text{altura};$

// Saída de Dados.

Escreva:("o Volume é de\n:" , volume);

Fim

Letra (G) segunda lista

inicio

inclua biblioteca Matematica -->Mat

funcao inicio()

{

// Declaração de Variáveis.

Real:saldo, cdol, ceur, clib ;

// Declaração de Constantes.

const real:dola=5.66, euro=7.89, libra=6.74;

// Entrada de Dados.

Escreva:(" Informe o seu saldo ");

leia (saldo);

// Processamento.

cdol = saldo / dola;

ceur = saldo / euro;

clib = saldo / libra;

// Saída de Dados.

Escreva:(saldo, "R\$ corresponde a: \n" , Mat.arredondar(cdol, 2) , " dólar(es). \n" ,
Mat.arredondar(ceur, 2), " euro(s). \n" , Mat.arredondar(clib, 2) , " libra(s).");]

fim