

/\* O programa em questão definirá O o quanto 5 funcionários ganharão de comissão de acordo com o valor das

vendas diminuindo o total de mercadorias vencidas ou danificadas para a troca e de acordo com as metas estipuladas para cada cidade **DURANTE O MÊS.**

Acrescentando o salário base de R\$ 1200,00.

##### METAS #####

Menos que R\$ 20.000,00 - meta não atingida;

acima de R\$ 20.000,00 e abaixo de R\$ 30.000,00 - meta atingida, comissão de 1%;

igual e acima R\$ 30.000,00 e abaixo de R\$ 40.000,00 - meta atingida, comissão de 2%;

igual e acima R\$ 40.000,00 e abaixo de R\$ 50.000,00 - meta atingida, comissão de 3%;

acima de R\$ 50.000,00 - meta atingida, comissão de 4%.

```
Leitura dos Dados dos funcionários

1ºFUNCIONÁRIO: Ricardo Mesquita
CIDADE: Orizona
TOTAL DE VENDAS: 85000
DESCONTO SOBRE MERCADORIA: 120

2ºFUNCIONÁRIO: Adriel
CIDADE: Pires
TOTAL DE VENDAS: 15000
DESCONTO SOBRE MERCADORIA: 100

O funcionario Ricardo Mesquita teve a liquidez de 84880,00
Atingiu a meta.
Porcentagem de comissão: 4%
Valor da comissão: R$3395,2000
Salário+Comissão:R$4595,20

O funcionario Adriel teve a liquidez de 14900,00
Não atingiu a meta.
CIDADE:Pires
Salário:R$1200,00
-----
Process exited after 17.01 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

PS: mudei a variável i para 2 na execução acima para tirar o print.

PARA O PROBLEMA EM QUESTÃO FOI NECESSARIO CRIAR VETORES DENTRO DE UM LAÇO FOR PARA GUARDAR VARIOS DADOS E REALIZAR PARA POSTERIORMENTE UTILIZALOS EM UM SEGUNDO LAÇO FOR COM UMA SELEÇÃO ENCADEADA GERANDO UM RELATORIO GERAL DE TODAS AS VARIÁVEIS.

```
*/
```

```
#include<stdio.h>
```

```
#include<stdlib.h>
```

```
#include<locale.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
char nome[5][50],city[5][20];
```

```
int i,sal=1200;
```

```
float vendas[5],troca[5],vliq[5],gratif,valorcomis;
```

```
setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
```

```
printf("\tLeitura dos Dados dos funcionários\n ");
```

```
for(i=0; i<5; i++){
```

```
    printf("\n");
```

```
    printf("\n%iºFUNCIONÁRIO: ",i+1);
```

```
    gets(nome[i]);
```

```
    printf("CIDADE: ");
```

```
    gets(city[i]);
```

```
    fflush(stdin);
```

```
    printf("TOTAL DE VENDAS: ");
```

```
    scanf("%f",&vendas[i]);
```

```
    printf("DESCONTO SOBRE MERCADORIA: "); //gratificação é o termo utilizado para troca de produtos vencidos ou danificados.
```

```
    scanf("%f",&troca[i]);
```

```
    vliq[i]= vendas[i] - troca[i];
```

```
    fflush(stdin);
```

```
}
```

```
system("cls");

for (i=0; i<5; i++){

    printf("\n\n");

    if(vliq[i] <20000){

        printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nNão atingiu a meta.",nome[i],vliq[i]);

        printf("\nCIDADE:%s",city[i]);

        printf("\nSalario:R$%i,00",sal);

    }else if(vliq[i] >=20000 && vliq[i]<30000){

        gratif= sal+(vliq[i]*0.01);

        valorcomis = vliq[i]*0.01;

        printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.4f\nAtingiu a meta.",nome[i],vliq[i]);

        printf("\nCIDADE:%s",city[i]);

        printf("\nPorcentagem de comissão: 1%%");

        printf("\nValor da comissão: R$%.2f",valorcomis);

        printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);

    }else if(vliq[i] >= 30000 && vliq[i]<40000){

        gratif= sal+(vliq[i]*0.02);

        valorcomis = vliq[i]*0.02;

        printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nAtingiu a meta.",nome[i],vliq[i]);

        printf("\nCIDADE:%s",city[i]);

        printf("\nPorcentagem de comissão: 2%%");

        printf("\nValor da comissão: R$%.4f",valorcomis);

        printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);

    }else if(vliq[i] >= 40000 && vliq[i]<50000){

        gratif= sal+(vliq[i]*0.03);

        valorcomis = vliq[i]*0.03;

        printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nAtingiu a meta.",nome[i],vliq[i]);

        printf("\nCIDADE:%s",city[i]);

        printf("\nPorcentagem de comissão: 3%%");

        printf("\nValor da comissão: R$%.4f",valorcomis);

        printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);

    }

}
```

```

}else if(vliq[i] >=50000){
    gratif= sal+(vliq[i]*0.04);
    valorcomis = vliq[i]*0.04;
    printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nAtingiu a meta.",nome[i],vliq[i]);
    printf("\nPorcentagem de comissão: 4%%");
    printf("\nValor da comissão: R$%.4f",valorcomis);
    printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);
}
}
return 0;
}

```

/\* O programa em questão definirá O o quanto 5 funcionários ganharão de comissão de acordo com o valor das

vendas diminuindo o total de mercadorias vencidas ou danificadas para a troca e de acordo com as metas estipuladas para cada cidade **DURANTE DOIS MESES.**

Acrescentando o salário base de R\$ 1200,00.

##### METAS #####

Menos que R\$ 20.000,00 - meta não atingida;

acima de R\$ 20.000,00 e abaixo de R\$ 30.000,00 - meta atingida, comissão de 1%;

igual e acima R\$ 30.000,00 e abaixo de R\$ 40.000,00 - meta atingida, comissão de 2%;

igual e acima R\$ 40.000,00 e abaixo de R\$ 50.000,00 - meta atingida, comissão de 3%;

acima de R\$ 50.000,00 - meta atingida, comissão de 4%.

```

2ºFUNCIONÁRIO: Adriel
CIDADE: Orizona
TOTAL DE VENDAS 1: 42000
DESCONTO SOBRE MERCADORIA 1: 200
TOTAL DE VENDAS 2: 35000
DESCONTO SOBRE MERCADORIA 2: 100

O funcionario Ricardo teve a liquidez de 84800,00
Atingiu a meta.
Porcentagem de comissão: 4%
Valor da comissão: R$3392,0000
Salario+Comissão:R$4592,00

O funcionario Ricardo teve a liquidez de 14900,00
Não atingiu a meta.
CIDADE:Pires do Rio
Salario:R$1200,00

O funcionario Adriel teve a liquidez de 41800,00
Atingiu a meta.
CIDADE:Orizona
Porcentagem de comissão: 3%
Valor da comissão: R$1254,0000
Salario+Comissão:R$2454,00

O funcionario Adriel teve a liquidez de 34900,00
Atingiu a meta.
CIDADE:Orizona
Porcentagem de comissão: 2%
Valor da comissão: R$698,0000
Salario+Comissão:R$1898,00
-----
Process exited after 38.39 seconds with return value 0

```

PS: mudei a variável i para 2 na execução acima para o print

PARA O PROBLEMA EM QUESTÃO FOI NECESSARIO CRIAR VETORES DENTRO DE UM LAÇO FOR PARA GUARDAR VARIOS DADOS E REALIZAR PARA POSTERIORMENTE UTILIZALOS EM UM SEGUNDO LAÇO FOR COM UMA SELEÇÃO ENCADEADA GERANDO UM RELATORIO GERAL DE TODAS AS VARIÁVEIS. E COMO ADICIONEI DADOS DE DOIS MESES FOI PRECISO A MATRIZ BIDIMENSIONAL.

\*/

```
#include<stdio.h>
```

```
#include<stdlib.h>
```

```
#include<locale.h>
```

```

int main()
{
char nome[5][50],city[5][20];

int i,j,sal=1200;

float vendas[5],troca[5],vliq[5][2],gratif,valorcomis;

setlocale(LC_ALL,"Portuguese");

printf("\tLeitura dos Dados dos funcionários\n ");

for(i=0; i<5; i++){

    printf("\n");

    printf("\n%iºFUNCIONÁRIO: ",i+1);

    gets(nome[i]);

    printf("CIDADE: ");

    gets(city[i]);

    fflush(stdin);

    for(j=0; j<2; j++){

        printf("TOTAL DE VENDAS %i: ",j+1);

        scanf("%f",&vendas[j]);

        printf("DESCONTO SOBRE MERCADORIA %i: ",j+1); //gratificação é o termo utilizado para troca
de produtos vencidos ou danificados.

        scanf("%f",&troca[j]);

        vliq[i][j]= vendas[j] - troca[j];

        fflush(stdin);

    }

}

//system("cls");

for (i=0; i<5; i++){

    for(j=0;j<2;j++){

        printf("\n\n");

```

```

if(vliq[i][j] <20000){
    printf("\n\n");
    printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nNÃO atingiu a meta.",nome[i],vliq[i][j]);
    printf("\nCIDADE:%s",city[i]);
    printf("\nSalario:R$%i,00",sal);
}else if(vliq[i][j] >=20000 && vliq[i][j]<30000){
    gratif= sal+(vliq[i][j]*0.01);
    valorcomis = vliq[i][j]*0.01;
    printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.4f\nAtingiu a meta.",nome[i],vliq[i][j]);
    printf("\nCIDADE:%s",city[i]);
    printf("\nPorcentagem de comissão: 1%%");
    printf("\nValor da comissão: R$%.2f",valorcomis);
    printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);
}else if(vliq[i][j] >= 30000 && vliq[i][j]<40000){
    gratif= sal+(vliq[i][j]*0.02);
    valorcomis = vliq[i][j]*0.02;
    printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nAtingiu a meta.",nome[i],vliq[i][j]);
    printf("\nCIDADE:%s",city[i]);
    printf("\nPorcentagem de comissão: 2%%");
    printf("\nValor da comissão: R$%.4f",valorcomis);
    printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);
}else if(vliq[i][j] >= 40000 && vliq[i][j]<50000){
    gratif= sal+(vliq[i][j]*0.03);
    valorcomis = vliq[i][j]*0.03;
    printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nAtingiu a meta.",nome[i],vliq[i][j]);
    printf("\nCIDADE:%s",city[i]);
    printf("\nPorcentagem de comissão: 3%%");
    printf("\nValor da comissão: R$%.4f",valorcomis);
    printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);
}else if(vliq[i][j] >=50000){
    gratif= sal+(vliq[i][j]*0.04);

```

```
        valorcomis = vliq[i][j]*0.04;

        printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nAtingiu a meta.",nome[i],vliq[i][j]);

        printf("\nPorcentagem de comissão: 4%%");

        printf("\nValor da comissão: R$%.4f",valorcomis);

        printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);

    }

}

}

return 0;

}
```

### **Considerações finais**

Assimilei bem o conteúdo de matriz porem ainda tenho a mesma duvida do exercício do módulo três, somar valores da matriz, tentei somar os valores do laço FOR dos dois meses para um salário final porem não consegui novamente!!