

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>
/////////////////////////////////QUESTÃO-19/////////////////////////////////
int main()
{
    setlocale(LC_ALL, "");

    float mat[12][4];
    int i,j,k;
    float soma,soma2;
    float vet[48];
    char mes[13][30]= {"JANEIRO", "FEVEREIRO", "MARÇO", "ABRIL", "MAIO", "JUNHO", "JULHO", "AGOSTO", "SETEMBRO",
"OUTUBRO", "NOVEMBRO", "DEZEMBRO"};

    soma=0;
    soma2=0;

    printf(">>TABELA DE VENDAS<<\n");
    for(i=0,k=0; i<=11; i++)
    {
        for(j=0; j<=3; j++,k++)
        {
            printf("%s, SEMANA %d = R$",mes[i],j+1);
            scanf("%f",&mat[i][j]);
            soma2 = soma2 + mat[i][j];
            vet[k] = mat[i][j];
        }
    }

    for(i=0; i<=11; i++)
    {
        for(j=0; j<=3; j++)
        {
            soma = soma + mat[i][j];
            if(j == 3)
            {
                printf("\nTOTAL DE VENDAS MÊS DE %s = R$%.2f",mes[i],soma);
                soma=0;
            }
        }
    }

    printf("\n\nTOTAL VENDIDO EM CADA SEMANA DURANTE O ANO\n\n");
    for(i=0; i<=47; i++)
        printf("SEMANA %d = R$%.2f\n",i+1,vet[i]);

    int cont=0;

    printf("\nSEMANA COM MAIOR QUANTIDADE DE VENDAS DURANTE UM DADO MÊS!!!\n\n");

    for(i=0; i<=11; i++)
    {
        for(k=0; k<=3; k++)
        {
            for(j=0; j<=3; j++)
            {
                if(mat[i][k]>= mat[i][j])
                    cont++;

                if(cont == 4)
                {
                    printf("SEMANA %d , MÊS %s\n",k+1,mes[i]);
                    cont=0;
                }
            }
        }
    }
}

```

```
        else if(cont < 4 && j == 3)
            cont=0;
    }
}

printf("\nTOTAL VENDIDO NO ANO -> R$%.2f",soma2);

return 0;
}
```