

```
1)
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <locale.h>
#define TAM 30
int main() {
    int i, vet1[5], vet2[5];
    float vetmain[5];
    for(i=0;i<5;i++){
        printf("Vet1[%d]:", i);
        scanf("%d", &vet1[i]);
    }
    for(i=0;i<5;i++){
        printf("Vet2[%d]:", i);
        scanf("%d", &vet2[i]);
    }
    printf("Escolha:\n");
    printf("1 - Soma\n2 - Subtracao\n3 - Multiplicacao\n4 - Divisao\n");
    int ex;
    scanf("%d", &ex);
    switch (ex){
        case 1:
            printf("Soma: \n");
            for(i=0;i<5;i++){
                vetmain[i] = vet1[i] + vet2[i];
                printf("Soma[%d] = %.0f\n", i, vetmain[i]);
            }
            break;
        case 2:
            printf("Subtracao: \n");
            for(i=0;i<5;i++){
                vetmain[i] = vet1[i] - vet2[i];
                printf("Subtracao[%d] = %.0f\n", i, vetmain[i]);
            }
            break;
        case 3:
            printf("Multiplicacao: \n");
            for(i=0;i<5;i++){
                vetmain[i] = vet1[i] * vet2[i];
                printf("Multiplicacao[%d] = %.0f\n", i, vetmain[i]);
            }
            break;
        case 4:
```

```

    printf("Divisao: \n");
    for(i=0;i<5;i++){
        vetmain[i] = (float)vet1[i] / vet2[i];
        printf("Divisao[%d] = %.2f\n", i, vetmain[i]);
    }
    break;
}
}

```

2)

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>
int main()
{
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
    int i, maior=0, menor, ma, me;
    float temp[12];
    printf("Insira a temperatura com base no mês do ano:\n");

    for(i=0;i<12;i++){
        printf("Temperatura do mes[%d]:C°", i+1);
        scanf("%f", &temp[i]);

        if(i == 0){
            menor = temp[i];
            me = i;
        }

        if(temp[i] < menor){
            menor = temp[i];
            me = i;
        }

        if(temp[i] > maior){
            maior = temp[i];
            ma = i;
        }
    }

    char mes_ma[20], mes_me[20];
    switch (ma){
    case 0:
        sprintf(mes_ma, "Janeiro");
        break;
    case 1:
        sprintf(mes_ma, "Fevereiro");

```

```
break;
case 2:
    sprintf(mes_ma, "Março");
break;
case 3:
    sprintf(mes_ma, "Abril");
break;
case 4:
    sprintf(mes_ma, "Maio");
break;
case 5:
    sprintf(mes_ma, "Junho");
break;
case 6:
    sprintf(mes_ma, "Julho");
break;
case 7:
    sprintf(mes_ma, "Agosto");
break;
case 8:
    sprintf(mes_ma, "Setembro");
break;
case 9:
    sprintf(mes_ma, "Outubro");
break;
case 10:
    sprintf(mes_ma, "Novembro");
break;
case 11:
    sprintf(mes_ma, "Dezembro");
break;
}
switch (me){
case 0:
    sprintf(mes_me, "Janeiro");
break;
case 1:
    sprintf(mes_me, "Fevereiro");
break;
case 2:
    sprintf(mes_me, "Março");
break;
case 3:
    sprintf(mes_me, "Abril");
break;
case 4:
    sprintf(mes_me, "Maio");
break;
```

```

case 5:
    sprintf(mes_me, "Junho");
break;
case 6:
    sprintf(mes_me, "Julho");
break;
case 7:
    sprintf(mes_me, "Agosto");
break;
case 8:
    sprintf(mes_me, "Setembro");
break;
case 9:
    sprintf(mes_me, "Outubro");
break;
case 10:
    sprintf(mes_me, "Novembro");
break;
case 11:
    sprintf(mes_me, "Dezembro");
break;
}
printf("\nO mes com maior temperatura foi: %s\n", mes_ma);
printf("O mes com menor temperatura foi: %s\n", mes_me);
return 0;
}

```

3)

```

#include<stdio.h>
#include<locale.h>

```

```

void main(){
    setlocale(LC_ALL,"Portuguese");

    int i,del=0;
    int Vetor[10];
    for(i=0;i<10;i++){
        printf("Digite o numero desejado: \n");
        scanf("%d",&Vetor[i]);
    }
    for(i=0;i<10;i++){
        if(Vetor[i]>50){
            printf("E maior que 50:%d\n",Vetor[i]);
            printf("Na posição: %d\n",i);
            del=1;
        }
    }
}

```

```

        if(del==0){
            printf("Não existe nenhum número digitado maior que 50\n");
        }
    }
}

```

4)

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <locale.h>
#define TAM 30
int main() {
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
    int i, vetleft[5], vetright[5], vetmain[10], j=0;
    for(i=0;i<5;i++){
        printf("Left vector[%d]:", i);
        scanf("%d", &vetleft[i]);
    }
    for(i=0;i<5;i++){
        printf("Right vector[%d]:", i);
        scanf("%d", &vetright[i]);
    }
    for(i=0;i<10;i++){
        vetmain[i+i] = vetleft[i];
        vetmain[i+i+1] = vetright[i];
        printf("Vector main[%d] = %d\n", i, vetmain[i]);
    }
}

```

5)

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <locale.h>
#include <stdlib.h>
#define TAM 30
int main() {
    int i, j=0, p=0, soma=0, vet1[10], vet2[5], vetpar[10], vetimpar[10];
    printf("-Insira 10 numeros para o primeiro vetor.\n");
    printf("-Insira 5 numeros para o segundo vetor.\n");
    printf("-Ira gerar 2 outros vetores sendo eles:\n");
    printf("-Vetor par\n");
    printf("-Vetor impar\n");
    for(i=0;i<10;i++){
        printf("Vetor 1[%d]", i);
        scanf("%d", &vet1[i]);
    }
    printf("\n");
    for(i=0;i<5;i++){

```

```

    printf("Vetor 2[%d]", i);
    scanf("%d", &vet2[i]);
    soma += vet2[i];
}
system("cls");
printf("Os vetores gerados foram:\n");
for(i=0;i<10;i++){
if(vet1[i] % 2 == 0){
    vetpar[j] = (vet1[i] + soma);
    j++;
}else{
    etimpar[p] = (vet1[i] + soma);
    p++;
}
}
for(i=0;i<j;i++){
    printf("Vetor par[%d] = %d\n", i, vetpar[i]);
}
for(i=0;i<p;i++){
    printf("Vetor impar[%d] = %d\n", i, vetimpar[i]);
}
}
}

```

6)

Ainda estou trabalhando na 6 kkk

Não consegui ainda

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <locale.h>
#include <stdlib.h>
#define TAM 30
void main() {
    int i=0,pontos,Vetorx[i],Vetory[i];
    Printf("Quantos pontos serão analisados?: \n");
    scanf("%d", &pontos);
    for(i=0;i==pontos;i++){
        printf("Escreva valores X: \n");
        scanf("%d",& Vetorx[i]);
        printf("Escreva valores Y: \n");
        scanf("%d",& Vetory[i]);
    }//ler e printar os valores dos pontos
}

```

