2°)  
#include <stdio.h>

int main()

{

int vetA[10],vetB[10],i;

for(i=0;i<=9;i++){

printf("Digite A\n");

scanf("%i",&vetA[i]);

if(i%2==0){

vetB[i] = vetA[i] / 2;

}

else

vetB[i] = vetA[i] \* 3;

}

for(i=0;i<=9;i++){

printf("Vetor A [%i] = %i\n",i,vetA[i]);

printf("Vetor B [%i] = %i\n",i,vetB[i]);

}

return 0;

}

3°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i,veta[5],vetb[5],vetc[5];

for(i=0;i<=4;i++){

printf("Digite A");

scanf("%i",&veta[i]);

printf("Digite B");

scanf("%i",&vetb[i]);

vetc[i]=veta[i]+vetb[i];

}

for(i=0;i<=4;i++){

printf("o vetor C [%i] = %i\n",i,vetc[i]);

}

return 0;

}

4°)

#include <stdio.h>

int main(){

int i;

float vet[100],soma=0;

for(i=0;i<=99;i++)

{

printf("Digite um valor\n");

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

soma = soma + vet[i];

}

printf("A soma dos elementos do vetor sera : %f",soma);

return 0;

}

5°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i;

float vet[100],soma=0;

for(i=0;i<=99;i++)

{

printf("Digite um valor\n");

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

soma = soma + vet[i];

if((i+1)%10 == 0)

printf("A soma dos 10 ultimos valores eh = %f ",soma);

}

return 0;

}

6°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i;

float nota1[50],nota2[50],media;

for(i=0;i<=49;i++){

printf("Digite a primeira nota\n");

scanf("%f",&nota1[i]);

printf("Digite a segunda nota\n");

scanf("%f",&nota2[i]);

media = ((nota1[i]\*2)+(nota2[i]\*3))/5;

printf("O aluno obteve media %f",media);

}

return 0;

}

8°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i;

float vetGanhos[12],vetGastos[12],vetLucros[12];

for(i=0;i<12;i++){

printf("digite os ganhos do mes %i: \n",i+1);

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

printf("digite os gastos do mes %i: \n",i+1);

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

vetLucros[i]=vetGanhos[i]-vetGastos[i];

}

for(i=0;i<12;i++)

printf("O lucro do mes %i foi de : %f\n",i+1,vetLucros[i]);

return 0;

}

9°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i;

float vetGanhos[12],vetGastos[12],vetLucros[12],totalGanhos=0,totalGastos=0,totalLucro=0;

for(i=0;i<3;i++){

printf("digite os ganhos do mes %i: \n",i+1);

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

printf("digite os gastos do mes %i: \n",i+1);

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

vetLucros[i]=vetGanhos[i]-vetGastos[i];

totalGanhos = totalGanhos + vetGanhos[i];

totalGastos = totalGastos + vetGastos[i];

totalLucro=totalLucro + vetLucros[i];

}

printf("No ano de 2013\n");

for(i=0;i<3;i++)

printf("O lucro do mes %i foi de : %f\n",i+1,vetLucros[i]);

printf("\nO total de ganhos foi de : %f\nO total de Perdas foi de : %f\nO Lucro total foi de : %f",totalGanhos,

totalGastos,totalLucro);

return 0;

}

10°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i;

float vetGanhos[12],vetGastos[12],vetLucros[12],totalGanhos=0,totalGastos=0,totalLucro=0,mediaLucro;

for(i=0;i<3;i++){

printf("digite os ganhos do mes %i: \n",i+1);

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

printf("digite os gastos do mes %i: \n",i+1);

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

vetLucros[i]=vetGanhos[i]-vetGastos[i];

totalGanhos = totalGanhos + vetGanhos[i];

totalGastos = totalGastos + vetGastos[i];

totalLucro=totalLucro + vetLucros[i];

}

mediaLucro = totalLucro / i;

printf("No ano de 2013\n");

for(i=0;i<3;i++)

printf("O lucro do mes %i foi de : %f\n",i+1,vetLucros[i]);

printf("\nO total de ganhos foi de : %f\nO total de Perdas foi de : %f\nO Lucro total foi de : %f\nE a media"

"de lucro mesal foi de : %f",totalGanhos,totalGastos,totalLucro,mediaLucro);

return 0;

}

7°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i;

float nota1[50],nota2[50],media[50],mediaTurma=0,percAcima=0,percIgual=0,percAbaixo=0;

for(i=0;i<=49;i++){

printf("Digite a primeira nota\n");

scanf("%f",&nota1[i]);

printf("Digite a segunda nota\n");

scanf("%f",&nota2[i]);

media[i] = ((nota1[i]\*2)+(nota2[i]\*3))/5;

printf("O aluno obteve media %f",media[i]);

mediaTurma = mediaTurma + media[i];

}

mediaTurma = mediaTurma / 50;

for(i=0;i<=49;i++){

if(media[i]>mediaTurma)

percAcima++;

else if(media[i]==mediaTurma)

percIgual++;

else

percAbaixo++;

}

percIgual = (percIgual\*100) / 50;

percAcima = (percAcima\*100) / 50;

percAbaixo = (percAbaixo\*100) / 50;

printf("O percentual de alunos acima da media eh = %f",percAcima);

printf("O percentual de alunos igual a media eh = %f",percIgual);

printf("O percentual de alunos abaixo da media eh = %f",percAbaixo);

return 0;

}

8°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i;

float vetGanhos[12],vetGastos[12],vetLucro[12];

for(i=0;i<=11;i++){

printf("digite o ganho do mes\n");

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

printf("digite os gastos do mes\n");

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

vetLucro[i]= vetGanhos[i]-vetGastos[i];

}

for(i=1;i<=12;i++){

printf("O lucro da empresa no mes %i foi de : %f",i,vetLucro[i]);

}

return 0;

}

9°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i;

float vetGanhos[12],vetGastos[12],vetLucro[12],GanhoT=0,GastoT=0;

for(i=0;i<=11;i++){

printf("digite o ganho do mes\n");

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

printf("digite os gastos do mes\n");

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

vetLucro[i]= vetGanhos[i]-vetGastos[i];

GanhoT= GanhoT + vetGanhos[i];

GastoT= GastoT + vetGastos[i];

}

for(i=1;i<=12;i++){

printf("O lucro da empresa no mes %i foi de : %f",i,vetLucro[i]);

}

printf("O Ganho anual da empresa foi de : %f",GanhoT);

printf("O Gasto anual da empresa foi de : %f",GastoT);

return 0;

}

10°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i;

float vetGanhos[12],vetGastos[12],vetLucro[12],GanhoT=0,GastoT=0,LucroT=0,LucroMedia;

for(i=0;i<=11;i++){

printf("digite o ganho do mes\n");

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

printf("digite os gastos do mes\n");

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

vetLucro[i]= vetGanhos[i]-vetGastos[i];

GanhoT= GanhoT + vetGanhos[i];

GastoT= GastoT + vetGastos[i];

}

for(i=1;i<=12;i++){

printf("O lucro da empresa no mes %i foi de : %f",i,vetLucro[i]);

LucroT = LucroT + vetLucro[i];

}

LucroMedia = LucroT / 12;

printf("O Ganho anual da empresa foi de : %f",GanhoT);

printf("O Gasto anual da empresa foi de : %f",GastoT);

printf("A media do lucro da empresa por mes foi de : %f",LucroMedia);

return 0;

}