

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4
5  int main(){
6  setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
7  int x,y,area;
8
9  printf("INFORME O VALOR DA BASE: ");
10 scanf("%d",&x);
11 printf("INFORME O VALOR DA ALTURA: ");
12 scanf("%d",&y);
13
14 area = (x*y)/2;
15
16 printf("\nÁREA: %d\n",area);
17 system("PAUSE");
18
19
20 return 0;
21 }
```

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4
5  int main(){
6  setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
7  int num,suc,ant;
8
9  printf("DIGITE UM NÚMERO INTEIRO: ");
10 scanf("%d",&num);
11
12 suc = num+1;
13 ant = num-1;
14
15 printf("\nSUCESSOR: %d\n",suc);
16 printf("ANTECESSOR: %d\n",ant);
17 system("PAUSE");
18
19
20 }
```

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4
5  int main(){
6  setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
7  float gorj,desp,total,taxa;
8
9  printf("VALOR DA CONTA: R$");
10 scanf("%f",&desp);
11 printf("VALOR DA GORJETA: R$");
12 scanf("%f",&gorj);
13
14 taxa = 0.1 * desp;
15 total = taxa + desp + gorj;
16 printf("\nVALOR TOTAL (GORJETA INCLUSA)-> R$%.2f\n",total);
17 system("PAUSE");
18
19 return 0;
20 }
```

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4
5  int main(){
6  setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
7  float salmin, qtdkw, cemqw, vlrasp, kw, vlraspd;
8
9  printf("VALOR DE SALÁRIO: R$ ");
10 scanf("%f", &salmin);
11 printf("QUANTIDADE DE QW GASTOS: ");
12 scanf("%f", &kw);
13
14 cemqw = salmin/7;
15 qtdkw = cemqw/100;
16 vlrasp = qtdkw*kw;
17 vlraspd = 0.9 * vlrasp;
18
19 printf("\nVALOR DE CADA QUILOWATT: %.2f", qtdkw);
20 printf("\nVALOR A SER PAGO: R$%.2f", vlrasp);
21 printf("\nVALOR A SER PAGO COM DESCONTO DE 10%%: R$%.2f\n", vlraspd);
22 system("PAUSE");
23
24 return 0;
25 }
```

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4
5  int main(){
6  setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
7  float vlrfabrica, vlrfinal, vlrluc, vlrimp, vlrimp2, imp, lucro;
8
9  printf("PRECO DE FÁBRICA R$");
10 scanf("%f", &vlrfabrica);
11 printf("PERCENTUAL DE LUCRO:");
12 scanf("%f", &lucro);
13 printf("PERCENTUAL DE IMPOSTOS:");
14 scanf("%f", &imp);
15
16 vlrimp = (imp/100) * vlrfabrica; //calculo da porcentagem... ex: se vlrfabrica = 10.000 e imp = 20% , ent
temos R$2.000 de vlrimp
17 vlrimp2 = vlrfabrica + vlrimp; //valor do veiculo somando impostos R$12.000
18 vlrluc = (lucro/100) * vlrimp2; //calculo de lucro.. ex: se lucro = 30% , ent temos 0,3 * 12.000 , logo
vlrluc = R$3.600
19 vlrfinal = vlrfabrica + vlrimp + vlrluc ; //preço total é, vlrfabrica = 10.000 + vlrimp = 2.000 + vlrluc =
3.6000
20
21 printf("\nLUCRO DO DISTRIBUIDOR --> R$%.2f\n", vlrluc);
22 printf("VALOR DE IMP --> R$%.2f\n", vlrimp);
23 printf("VALOR FINAL DO VEÍCULO --> R$%.2f\n", vlrfinal);
24 system("PAUSE");
25
26
27 return 0;
28 }
```

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4
5  int main(){
6
7  setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
8
9  float prest, vlr, taxa;
10 int atraso;
11
12 printf("VALOR INICIAL DA PRESTAÇÃO R$ ");
13 scanf("%f", &vlr);
14 printf("VALOR TAXA DE JUROS: ");
15 scanf("%f", &taxa);
16 printf("TEMPO DE ATRASO: ");
17 scanf("%d", &atraso);
18
19 prest = vlr + (vlr*(taxa/100)*atraso);
20
21 printf("\nVALOR A SER PAGO --> R$%.2f\n", prest);
22 system("PAUSE");
23
24 }
```

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4
5  int main()
6  {
7      setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
8      int atr;
9      float c1, c2, tot1, tot2, fim, sal;
10
11     printf("VALOR DO SALÁRIO R$ ");
12     scanf("%f", &sal);
13     printf("VALOR DA CONTA 1 R$ ");
14     scanf("%f", &c1);
15     printf("VALOR DA CONTA 2 R$ ");
16     scanf("%f", &c2);
17     printf("DIAS DE ATRASO: ");
18     scanf("%d", &atr);
19
20     tot1 = (c1 + (c1*2/100)*atr);
21     tot2 = (c2 + (c2*2.5/100)*atr);
22     fim = sal - (tot1+tot2);
23
24     printf("\nSALÁRIO RESTANTE -> R$%.2f\n", fim);
25     system("PAUSE");
26
27     return 0;
28 }
```

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4
5  int main()
6  {
7      setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
8      int a,b,aux;
9
10     printf("INFORME O VALOR DE A: ");
11     scanf("%d",&a);
12     printf("INFORME O VALOR DE B: ");
13     scanf("%d",&b);
14
15     aux = b;
16     b = a;
17     a = aux;
18
19     printf("\nVALOR DE A -> %d",a);
20     printf("\nVALOR DE B -> %d\n",b);
21     system("PAUSE");
22
23     return 0;
24 }
```



```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4
5  int main(){
6  setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
7  int nht;
8  float salario, salariob, vlrht, imp, salarionv;
9
10 printf("INFORME O VALOR DO SALÁRIO: R$");
11 scanf("%f", &salario);
12 printf("INFORME A QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS: ");
13 scanf("%d", &nht);
14
15 vlrht = salario/10;
16 salariob = vlrht * nht;
17 imp = 0.085 * salariob;
18 salarionv = salariob - imp;
19 printf("SALÁRIO A RECEBER: R$%.2f\n", salarionv);
20 system("PAUSE");
21
22
23 return 0;
24 }
```

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4
5  int main(){
6  setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
7  int num,dg4,dg3,dg2,dg1,a,b,c,inv,somainv,dig;
8
9  printf("DIGITE UM NÚMERO DE 3 DÍGITOS: ");
10 scanf("%i",&num); //num = 123
11 dg3 = num%10; //3
12 a = num/10; //12
13 dg2 = a%10; //2
14 b = a/10; // 1,2
15 dg1 = b; // 1
16 inv= (dg3*100) + (dg2*10) + (dg1*1);
17 somainv = inv + num;
18
19 if(somainv>999){
20                                     //somainv = 1234
21 dg4 = somainv%10; //4
22 a = somainv/10; //123
23 dg3 = a%10; //3
24 b = a/10; // 12
25 dg2 = b%10; // 2
26 c = b/10; //1,2
27 dg1 = c; // 1
28 inv= (dg1*1) + (dg2*2) + (dg3*3) + (dg4*4);
29 dig = inv%10;
30 printf("O DÍGITO VERIFICADOR É: %i",dig);
31
32 }else{                                     //somainv = 123
33 dg3 = somainv%10; //3
34 a = somainv/10; //12
35 dg2 = a%10; //2
36 b = a/10; // 1,2
37 dg1 = b; // 1
38 inv= (dg1*1) + (dg2*2) + (dg3*3);
39 dig = inv%10;
40 printf("O DÍGITO VERIFICADOR É: %i\n\n",dig);
41 system("PAUSE");
42 }
43 return 0;
44
45 }

```