

```
6  
7     float X;  
8     printf("Digite um numero: ");  
9     scanf("%f", &X);  
10    if ((int)X % 2 == 0){  
11        printf("É par");  
12    }else{  
13        printf("É impar");  
14    }
```



```
Digite um numero: 10  
É par
```

```

15
16 int X, T, T2;
17 printf("Digite um numero entre 0 e 100: ");
18 scanf("%i", &X);
19
20 if (X > 100 || X < 0) {
21     printf("Seu numero não está entre 0 e 100\n");
22 } else {
23     T = X - 50;
24     if (T == 0) {
25         printf("Achoo o numero chave\n");
26     } else {
27         if (T < 0) {
28             T2 = T * -1;
29             printf("O numero chave está %d numeros distantes\n", T2);
30         } else {
31             printf("O numero chave está %d numeros distantes\n", T);
32         }
33     }
34 }
35

```



```

Digite um numero entre 0 e 100: 70
O numero chave está 20 numeros distantes

```

```
36
37     float X;
38     int NF;
39     printf("Nota do aluno: ");
40     scanf("%f", &X);
41     if (X - (int)X > 0.5) {
42         NF = (int)X + 1;
43     } else {
44         NF = (int)X;
45     }
46     printf("Sua nota será: %d\n", NF);
47
```




```
Nota do aluno: 9.5
Sua nota será: 9
```

```

48
49 float x, y, z;
50 printf("Digite um numero: ");
51 scanf("%f", &x);
52 printf("Digite um numero: ");
53 scanf("%f", &y);
54 printf("Digite um numero: ");
55 scanf("%f", &z);
56
57 if (x <= y && y <= z) {
58     printf("Ordem crescente: %.2f %.2f %.2f\n", x, y, z);
59 } else if (x <= z && z <= y) {
60     printf("Ordem crescente: %.2f %.2f %.2f\n", x, z, y);
61 } else if (y <= x && x <= z) {
62     printf("Ordem crescente: %.2f %.2f %.2f\n", y, x, z);
63 } else if (y <= z && z <= x) {
64     printf("Ordem crescente: %.2f %.2f %.2f\n", y, z, x);
65 } else if (z <= x && x <= y) {
66     printf("Ordem crescente: %.2f %.2f %.2f\n", z, x, y);
67 } else {
68     printf("Ordem crescente: %.2f %.2f %.2f\n", z, y, x);
69 }
70

```



 Digite um numero: 5

 Digite um numero: 10

 Digite um numero: 2

 Ordem crescente: 2.00 5.00 10.00

```

73 float SB, H, T3;
74
75 while (1) {
76     printf("Qual o seu salario bruto: ");
77     scanf("%f", &SB);
78     if (SB == 0) {
79         break;
80     }
81
82     printf("Quanto tempo o funcionario trabalhou: ");
83     scanf("%f", &H);
84
85     if (H <= 160) {
86         if (SB < 800) {
87             printf("Sem desconto\n");
88         } else {
89             if (SB >= 800 && SB <= 1600) {
90                 printf("Seu salario liquido é: %.2f\n", SB - 13.0 / 100.0 * SB);
91             } else {
92                 printf("Seu salario liquido é: %.2f\n", SB - 22.0 / 100.0 * SB);
93             }
94         }
95     } else {
96         if (SB < 800) {
97             float t = SB / 160.0;
98             float t2 = H - 160.0;
99             T3 = 50.0 / 100.0 * t * t2;
100             printf("Seu salario será: %.2f\n", SB - T3);
101             exit(0);
102         }
103         if (SB >= 800 && SB <= 1600) {
104             float t = SB / 160.0;
105             float t2 = H - 160.0;
106             T3 = 50.0 / 100.0 * t * t2;
107             printf("Seu salario liquido é: %.2f\n", (SB - 13.0 / 100.0) - T3);
108         } else {
109             printf("Seu salario liquido é: %.2f\n", (SB - 22.0 / 100.0) - T3);
110         }

```



```

Qual o seu salario bruto: 1000
Quanto tempo o funcionario trabalhou: 160
Seu salario liquido é: 870.00

```

main.c

```
115 int M;
116 printf("Digite um numero de 1 ate 12: ");
117 scanf("%i", &M);
118 if(M == 1){
119     printf("Janeiro");}
120 else if(M == 2){
121     printf("Fevereiro");
122 }
123 else if(M == 3){
124     printf("Março");
125 }
126 else if(M == 4){
127     printf("Abril");
128 }
129 else if(M == 5){
130     printf("Maio");
131 }
132 else if(M == 6){
133     printf("Junho");
134 }
135 else if(M == 7){
136     printf("Julho");
137 }
138 else if(M == 8){
139     printf("Agosto");
140 }
141 else if(M == 9){
142     printf("Setembro");
143 }
144 else if(M == 10){
145     printf("Outubro");
146 }
147 else if(M == 11){
148     printf("Novembro");
149 }
150 else if(M == 12){
151     printf("Dezembro");
152 }
153 else{
154     printf("Numero invalido");
155 }
```



Digite um numero de 1 ate 12: 10

Outubro

```
158     int N;
159     printf("Digite um numero de 1 até 5: ");
160     scanf("%i", &N);
161     if (N == 1){
162         printf("Engenharia");
163     }
164     else if(N == 2){
165         printf("Edificações");
166     }
167     else if(N == 2){
168         printf("Sistemas Elétricos");
169     }
170     else if(N == 2){
171         printf("Turismo");
172     }
173     else if(N == 5){
174         printf("Analise de Sistemas");
175     }
176
```



```
Digite um numero de 1 até 5: 2
Edificações
```