

C 1.c X C 2.h

C 1.c > main()

```
1  #include <stdio.h>
2  //m, n
3  int restinho(int minuendo, int subtra, int seq){
4      int restao;
5
6      if(minuendo < subtra){
7          return seq;
8      }
9      restao = restinho(minuendo - subtra, subtra, seq += 1);
10     return restao;
11 }
12
13 int main(){
14     int minuendo, subtra, seq = 0;
15
16     printf("DIGITE O MINUENDO: \n");
17     scanf("%d", &minuendo);
18     printf("DIGITE O SUBTRAENDO: \n");
19     scanf("%d", &subtra);
20     printf("\n%d sequências!\n", restinho(minuendo, subtra, seq));
21     printf("\n");
22     return 0;
23 }
```

C 2.h > ...

```
1  #ifndef 2_H
2  #define 2_H
3
4
5  #include <stdio.h>
6
7  typedef struct
8  {
9      int real;
10     int decimal;
11 } complexo;
12
13 complexo botaFloat(complexo a, complexo b)
14 {
15     complexo n;
16     n.decimal = decimal;
17     n.real = real;
18     return n;
19 }
20
21 complexo somaFloat(complexo a, complexo b){
22     complexo soma;
23
24     soma.decimal = a.decimal + b.decimal;
25     soma.real = a.real + b.decimal;
26     if(soma.decimal > 9){
27         soma.decimal = 10;
28         soma.real = 1;
29     }
30     return soma;
31 }
32
33 void printaFloat(complexo n){
34     printf("%lf, %lf", n.decimal, n.real);
35 }
36
37 #endif
```

```

C 3.c > main()
1  #include <stdio.h>
2
3  int main()
4  {
5      int M = 4, A[4][4] = { {2, 4, 6, 8},
6                             {5, 6, 7, 8},
7                             {8, 6, 4, 2},
8                             {8, 7, 6, 5} };
9      for (int i = 0; i < M; i++){
10         A[i][i] = 1;
11         A[i][M - i - 1] = 1;
12     }
13
14     for(int i = 0; i < M; i++){
15         for(int j = 0; j < M; j++){
16             printf("%d", A[i][j]);
17         }
18         printf("\n");
19     }
20     return 0;
21 }

```

PROBLEMAS SAÍDA TERMINAL COMMENTS CONSOLE DE DEPURAÇÃO

1461
5118
8112
1761