

main.c



Run

Output

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int x;
5     for(x=0;x<=20;++x){
6         printf("%d\n",x);
7     }
8 }
```

/tmp/hBF8TtBECN.o

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

main.c



Run

Output

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int x,y,t;
5      y=0;
6      for(x=1;x<=100;++x){
7          t=x+y;
8          y=t;
9      }
10     printf("%d\n",t);
11 }
```

/tmp/pC1UKbP94y.o

5050

=== Code Execution Succe

main.c



Run

Output

C

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int x,y;
5      printf("Digite um numero para saber sua
        tabuada: ");
6      scanf("%d",&y);
7      for(x=1;x<=10;x++){
8          printf("%d X %d == %d\n", y,x,x*y);
9      }
10 }
```

/tmp/SQbUCw8cMa.o

Digite um numero para saber sua tabuada: 12

12 X 1 == 12

12 X 2 == 24

12 X 3 == 36

12 X 4 == 48

12 X 5 == 60

12 X 6 == 72

12 X 7 == 84

12 X 8 == 96

12 X 9 == 108

12 X 10 == 120

main.c



Run

Output

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <math.h>
3 int main()
4 {
5     int N,t,i;
6     printf("Digite um numero: ");
7     scanf("%d",&N);
8     i=1;
9     while(1){
10         t=N*pow(3,i);
11         if(t<250){
12             i+=1;
13             printf("%d\n",t);
14         }
15     }
16
17 }
```

/tmp/CX8ogyp1SM.o
Digite um numero: 3
9
27
81
243

main.c



Run

Output

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <math.h>
3 int main()
4 {
5     int n;
6     for(n=0;n<=200;n++){
7         if(n%4==0){
8             printf("%d\n",n);
9         }
10    }
11 }
```

/tmp/mR2g9eiW1h.o

0

4

8

12

16

20

24

28

32

36

40

44

48

52

56

60

64

68

72

76

80

main.c



Run

Output

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <math.h>
3  int main()
4  {
5      int n,t;
6      for(n=15;n<=200;n++){
7          t=pow(n,2);
8          printf("%d ** 2 = %d\n",n,t);
9      }
10 }
```

/tmp/0scf6hn7gC.o

15 ** 2 = 225

16 ** 2 = 256

17 ** 2 = 289

18 ** 2 = 324

19 ** 2 = 361

20 ** 2 = 400

21 ** 2 = 441

22 ** 2 = 484

23 ** 2 = 529

24 ** 2 = 576

25 ** 2 = 625

26 ** 2 = 676

27 ** 2 = 729

28 ** 2 = 784

29 ** 2 = 841

30 ** 2 = 900

31 ** 2 = 961

32 ** 2 = 1024

main.c



Run

Output

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <math.h>
3 int main()
4 {
5     int n,t;
6     for(n=0;n<=15;n++){
7         t=pow(3,n);
8         printf("3 elevado a %d = %d\n",n,t);
9     }
10 }
```

```
/tmp/TCLzwNNJDy.o
3 elevado a 0 = 1
3 elevado a 1 = 3
3 elevado a 2 = 9
3 elevado a 3 = 27
3 elevado a 4 = 81
3 elevado a 5 = 243
3 elevado a 6 = 729
3 elevado a 7 = 2187
3 elevado a 8 = 6561
3 elevado a 9 = 19683
3 elevado a 10 = 59049
3 elevado a 11 = 177147
3 elevado a 12 = 531441
3 elevado a 13 = 1594323
3 elevado a 14 = 4782969
3 elevado a 15 = 14348907
```

main.c



Run

Output

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <math.h>
3  int main()
4  {
5      int c,na,np,t;
6      na=-1;
7      np=1;
8      for(c=0;c<=15;c++){
9          t = na+np;
10         na=np;
11         np=t;
12         printf("%d\n",t);
13     }
14 }
```

/tmp/5rugZKeEiD.

0
1
1
2
3
5
8
13
21
34
55
89
144
233
377
610

main.c



Run

Output

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <math.h>
3  int main() {
4      int B, EI, EF;
5      printf("Digite sua base: ");
6      scanf("%d", &B);
7      printf("Digite o valor inicial do seu
           expoente: ");
8      scanf("%d", &EI);
9      printf("Digite o valor final do seu
           expoente: ");
10     scanf("%d", &EF);
11     for (int x = EI; x <= EF; x++) {
12
13         int t = (int)pow(B, x);
14         printf("%d elevado a %d = %d\n", B, x,
               t);
15     }
16 }
17
```

```
/tmp/L5Jtqfd0l4.o
Digite sua base: 12
Digite o valor inicial do seu expoente: 1
Digite o valor final do seu expoente: 5
12 elevado a 1 = 12
12 elevado a 2 = 144
12 elevado a 3 = 1728
12 elevado a 4 = 20736
12 elevado a 5 = 248832

=== Code Execution Successful ===
```

main.c



Run

Output

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <math.h>
3  int main() {
4      int x,na,t;
5      na=0;
6      for(x=1;x<=500;x++){
7          if(x%2==0){
8              t=x+na;
9              na = t;
10             }
11         } printf("%d\n",t);
12     }
13 }
14
```

/tmp/qxR

62750

=== Code

main.c



Run

Output

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int i = 0;
5     int num, maior, menor;
6     maior = menor = 0;
7     printf("Digite 5 números inteiros:\n");
8     while (i < 5) {
9         printf("Número %d: ", i + 1);
10        scanf("%d", &num);
11        if (i == 0) {
12            maior = menor = num;
13        } else {
14            if (num > maior) {
15                maior = num;
16            }
17            if (num < menor) {
18                menor = num;
19            }
20        }
21        i++;
22    }
23
24    printf("O maior número é: %d\n", maior);
25    printf("O menor número é: %d\n", menor);
26
27 }
```

/tmp/19yFeGdQ2j.o
Digite 5 números inteiros:
Número 1: 1
Número 2: 2
Número 3: 6
Número 4: 4
Número 5: 3
O maior número é: 6
O menor número é: 1

=== Code Execution Successful ===