

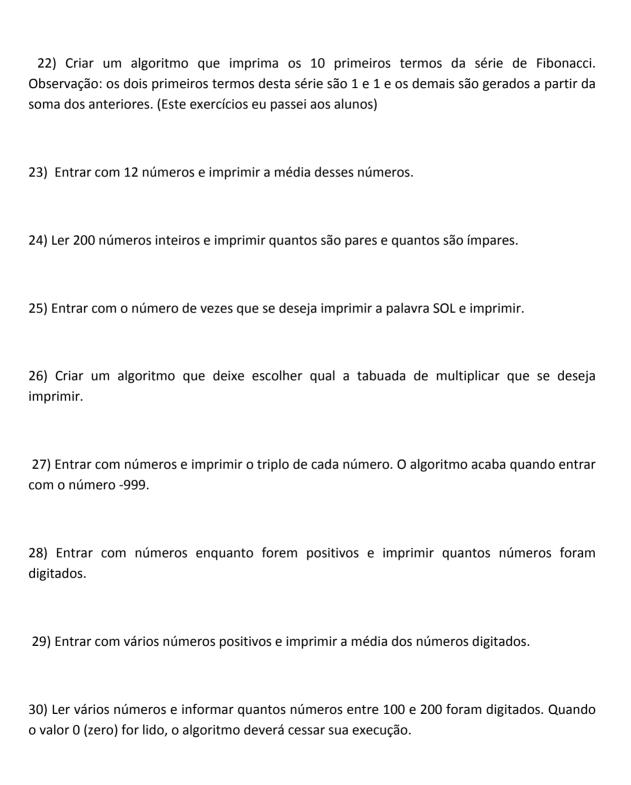
- 11)Criar um algoritmo que imprima todos os números de 1 até 100 e a soma deles.
- 12)Criar um algoritmo que peça 10 valores e imprima a metade de cada número após digitado.
- 13)Criar um algoritmo que imprima uma tabela de conversão de graus Celsius para Fahrenheit para um intervalo digitado pelo usuário. O algoritmo deverá solicitar ao usuário o limite superior, o limite inferior do intervalo e o decremento.

Fórmula de conversão → C = 5* (F -32) / 9

F = C * 1,8 + 32

- 14)Criar um algoritmo que leia um número que será o limite superior de um intervalo e o incremento. Imprimir todos os números naturais no intervalo de 0 até esse número. O limite superior não pode ser menor ou igual a zero, se for, imprimir a mensagem número inválido e voltar a pedir o número. O incremento também não pode ser maior que o limite superior, se for, imprimir a mensagem "Valor inválido" e voltar a pedir o incremento novamente.
- 15) Imprimir os múltiplos de 5, no intervalo de 1 até 500.
- 16)Imprimir o quadrado dos números de 1 até 20.
- 17) Criar um algoritmo que imprima os números pares no intervalo de 1 a 600.
- 18)Criar um algoritmo que imprima os números de 120 a 300.
- 19) Entrar com 10 números e imprimir o quadrado de cada número.
- 20) Entrar com nome, idade e sexo de 20 pessoas. Imprimir o nome se a pessoa for do sexo masculino e tiver mais de 21 anos.
- 21) Criar um algoritmo que imprima a soma dos números pares entre 25 e 200.





31) Entrar com a idade de várias pessoas e imprimir o total de pessoas com menos de 21 anos

e o total de pessoas com mais de 50 anos.



```
11)
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main()
{
  int num, soma=0;
  for(num=1; num<=100;num=num+1){</pre>
    soma=soma+num;
    printf("\n%d", num);
  }
   printf("\nA soma e: %d",soma);
12)
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main()
{
  int x;
  float valor;
  for(x=1;x<=10;x++){
    printf("\nDigite um valor: ");
```



```
scanf("%f",&valor);
printf("\nA sua metade e: %f", valor/2);
}
```