

Exercícios - Resolva utilizando while.

As soluções estão no repositório em uma pasta separada.

1. Escreva um código que mostra todos os números ímpares de 1 até 100.
2. Escreva um programa que pergunte ao usuário quantos alunos tem na sala dele. Em seguida, através de um laço while, peça ao usuário para que entre com as notas de todos os alunos da sala, um por vez. Por fim, o programa deve mostrar a média aritmética da turma.
3. Escreva um programa em C que solicita 10 números ao usuário, através de um laço while, e ao final mostre qual destes números é o maior.
4. João possui 140 cm de altura, enquanto Pedro possui 155 cm. Sabendo que João cresce 2 cm por unidade de tempo e Pedro cresce 1 cm no mesmo período, quantas unidades de tempo são necessárias para João ultrapassar Pedro, em altura? Mostre também a altura dos dois nesse tempo.
5. Faça uma solução para obter o Fatorial de um número. Obs.: $0! = 1! = 1$.