

Exercícios utilizando estruturas de repetição (while)

1. Exibir os números de 1 a 20.

Teste: 1 2 3 4 5 ... 20

2. Exibir os números pares que estão entre 2 e 10 (incluir os extremos).

Teste: 2 4 6 8 10 ... 20

3. Exibir os números ímpares que estão entre 2 e 10 (incluir os extremos).

Teste: 3 5 7 9 ... 30

4. Exiba na tela os números múltiplos de 5, no intervalo de 1 a 50 (incluir os extremos).

Teste: 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

5. Exiba na tela os números pares de 2 a 50 (ordem decrescente)

Teste: 50 48 ... 10 8 6 4 2

7. Dado um número inteiro exibir a tabuada deste número.

Teste:

Entre com um número: 5

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$5 \times 10 = 50$$

Teste:

Entre com um número: 8

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$8 \times 10 = 80$$

8. Faça um programa que gere uma tabela com os números de 1 a 10 e mostre o número, seu quadrado e cubo.

Teste

Número	quadrado	cubo
1	1	1
2	4	8
3	9	27
4	16	64
5	25	125

9. Crie um programa 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. Suponha que os dois números lidos são maiores do que zero.

exemplo: limite superior: 20

 incremento: 5

saída: 0 5 10 15 20