



Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Atividade
Prof.: Tadeu Ferreira Oliveira
Disciplina: Prog. Básica

Atividade

Endereço para entrega: <https://goo.gl/Wr6ahQ>

1. Crie um programa que exibe os números ímpares entre 20 e 42.
2. Crie um programa que exibe os números ímpares entre **A** e **B** sendo que **A** e **B** serão informados pelo usuário.
3. Crie um programa que exibe se um número informado é divisível por 3 por 7 ou por 9.
Ex1.:
Informe o número: 15
é divisível por 3
não é divisível por 7
não é divisível por 9

Ex2.:
Informe o número: 84
é divisível por 3
é divisível por 7
não é divisível por 9
4. Crie um programa que exibe os divisores de um número.
Ex1.:
Informe o número: 15
é divisível por 15
é divisível por 5
é divisível por 3
é divisível por 1
Ex2.:
Informe o número: 84
é divisível por 84
é divisível por 42
é divisível por 28
é divisível por 21
é divisível por 14
é divisível por 12
é divisível por 7
é divisível por 6
é divisível por 4
é divisível por 3
é divisível por 2
é divisível por 1

5. Chamamos de primo um número que é divisível apenas por 1 e por ele mesmo. Crie um programa que informe se um número é primo.

Ex1.:

Informe o número: 15

15 não é primo

Ex2.:

Informe o número: 23

23 é primo

6. Chamamos números primos entre si (ou coprimos), dois números que o único divisor comum entre eles é o número 1. Crie um programa que leia 2 números e exiba se eles são primos entre si.

Ex.:

Informe um número: 9

Informe outro número: 4

9 e 4 são primos entre si

Ex2.:

Informe um número: 14

Informe outro número: 4

14 e 4 não são primos entre si por ser divisíveis por 2

Ex3.:

Informe um número: 18

Informe outro número: 19

18 e 19 são primos entre si