**Java Básico: Exercícios Práticos**

**Lista 01**

1 – Escreva um programa que leia 20 números inteiros e imprima a quantidade de números pares e impares.

2 – Escreva um programa imprima os 1000 primeiros números primos.

3 – (Fonte: CodeEval) FIZZ BUZZ

Os jogadores geralmente se sentem em círculo. O primeiro jogador diz o número "1", e cada jogador diz o próximo número em sua vez. No entanto, qualquer número divisível por X (por exemplo, três) passa a ter a palavra FIZZ, e qualquer divisível por Y (por exemplo, cinco) pela palavra da BUZZ. Números divisíveis por ambos se tornam FIZZ BUZZ. Um jogador que hesita, ou comete um erro é eliminado do jogo.

Escreva um programa que imprime a última série de números onde os divisíveis por X, Y e ambos são substituídos por "F" para FIZZ, "B" para o BUZZ e "FB" para FIZZ BUZZ.

O programa deve ler o número X e Y e N que representa a quantidade de rodadas, onde deverá ser impresso na saída F caso o número seja FIZZ, B caso seja BUZZ e FB para FIZZ BUZZ, caso o número não caso com nenhum tipo deverá ser impresso o próprio número.

Exemplo:

**Input:**

X = 2, Y = 7, N = 15

**Output:**

1 F 3 F 5 F B F 9 F 11 F 13 FB 15

4 – Escreva um programa que exiba a quantidade de palavras em uma frase.

5 – (Fonte: CodeEval) Escreva um programa que inverta as palavras lidas na entrada.

Exemplo:

**Input:**

Hello World

Invertendo as Palavras

**Output:**

World Hello

Palavras as Invertendo