

Mini Teste 1

2023/2024

Considere as seguintes funções:

```
int fizz(int n) {
    return ((n + 4) % 43) == 0;
}

int buzz(int n) {
    return ((n - 5) % 47) == 0;
}

void fizzbuzz(int n) {
    if (fizz(n) && buzz(n))
        printf("FizzBuzz\n");
    else if (fizz(n))
        printf("Fizz\n");
    else if (buzz(n))
        printf("Buzz\n");
    else
        printf("%d\n", n);
}
```

Considere ainda uma função `void fizzbuzz_range(int from, int to)` que replica a funcionalidade da função `fizzbuzz` para a sequência de valores entre `from` (inclusive) e `to` (exclusive). Se esta função for invocada da seguinte forma:

```
fizzbuzz_range(487, 5487);
```

Pergunta 1: Quantas linhas do tipo Buzz são impressas?

Resposta: 103

Pergunta 2: Quantos números são impressos entre a primeira linha do tipo Buzz e a linha do tipo Fizz que se lhe segue?

Resposta: 32