

```

public class TesteDeMesa {

    int[] makeRange(int lower, int upper) {

        int[] range = new int[upper - lower + 1];

        for (int i = 0; i < range.length; i++) {
            //
            range[i] = lower++;
        }

        return range;
    }

    public static void main(String[] arguments) {
        int[] range;
        TesteDeMesa lister = new TesteDeMesa();

        range = lister.makeRange(1, 10);
        System.out.print("The array: [ ");
        for (int i = 0; i < range.length; i++) {
            System.out.print(range[i] + " ");
        }
        System.out.println("]");
    }
}

```

portugol
 algoritmo "TesteDeMesa"

funcao vetor de inteiro fazerIntervalo(inteiro menor, inteiro maior)
 // Cria um vetor com os números entre 'menor' e 'maior'
 vetor de inteiro intervalo[maior - menor + 1]

para i de 0 ate (maior - menor) faca
 intervalo[i] <- menor
 menor <- menor + 1
fimpara

retorne intervalo
fimfuncao

inicio
 // Variáveis
 vetor <- []
 // Chama a função e armazena o resultado no vetor
 intervalo <- fazerIntervalo(1, 10)

 // Imprime os valores do vetor
 escreva("O vetor: [")
 para i de 0 ate (tamanho(intervalo) - 1) faca
 escreva(intervalo[i], " ")
fimpara
 escreval("]")
finalgoritmo

CAIO MANTIA DA COSTA CASTELLANI – 2401371

DAVI BESSA ARAUJO – 2400899

ESTÊVAN SOARES SILVA – 2400524

IARLEY PINTO DE SOUZA – 2400918

MIKEIAS DE LIMA LOPES – 2400176