

Simulado A1

Exercícios de If e Else

1. Escreva um programa que verifique se um número é par ou ímpar.
2. Escreva um programa que verifique se um ano é bissexto ou não.
3. Escreva um programa que verifique se um número é positivo, negativo ou zero.
4. Escreva um programa que verifique se um aluno está aprovado ou reprovado com base em sua nota.
5. Escreva um programa que verifique se um número é maior, menor ou igual a outro número.

Exercícios de For

6. Escreva um programa que imprima os números de 1 a 10.
7. Escreva um programa que imprima os números pares de 1 a 20.
8. Escreva um programa que imprima a soma dos números de 1 a 10.
9. Escreva um programa que imprima a média dos números de 1 a 10.
10. Escreva um programa que imprima a tabuada de um número.

Exercícios de While

11. Escreva um programa que imprima os números de 1 a 10 usando um loop while.
12. Escreva um programa que imprima os números pares de 1 a 20 usando um loop while.
13. Escreva um programa que imprima a soma dos números de 1 a 10 usando um loop while.
14. Escreva um programa que imprima a média dos números de 1 a 10 usando um loop while.
15. Escreva um programa que imprima a tabuada de um número usando um loop while.

Exercícios de Do While

16. Escreva um programa que imprima os números de 1 a 10 usando um loop do while.
17. Escreva um programa que imprima os números pares de 1 a 20 usando um loop do while.

18. Escreva um programa que imprima a soma dos números de 1 a 10 usando um loop do while.
19. Escreva um programa que imprima a média dos números de 1 a 10 usando um loop do while.
20. Escreva um programa que imprima a tabuada de um número usando um loop do while.

Exercícios de Vetor

21. Escreva um programa que imprima os elementos de um vetor.
22. Escreva um programa que some os elementos de um vetor.
23. Escreva um programa que imprima o maior elemento de um vetor.
24. Escreva um programa que imprima o menor elemento de um vetor.
25. Escreva um programa que imprima a média dos elementos de um vetor.

Exercícios de Matriz

26. Escreva um programa que imprima os elementos de uma matriz.
27. Escreva um programa que some os elementos de uma matriz.
28. Escreva um programa que imprima o maior elemento de uma matriz.
29. Escreva um programa que imprima o menor elemento de uma matriz.
30. Escreva um programa que imprima a média dos elementos de uma matriz.

Aqui está um exemplo de como você pode resolver o exercício 1:

```
public class Exercicio1 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int numero = 10;  
  
        if (numero % 2 == 0) {  
  
            System.out.println("O número é par");  
  
        } else {  
  
            System.out.println("O número é ímpar");  
  
        }  
    }  
}
```