

[◀ Back to Week 4](#)[✕ Lessons](#)[Prev](#)[Next](#)

## Programming Assignment: Lista de exercícios - 3

You have not submitted. You must earn 40/50 points to pass.

**Deadline** Pass this assignment by March 5, 11:59 PM PST

### Instructions

[My submission](#)[Discussions](#)

### Exercício 1:

Escreva um programa que receba um número natural  $n$  na entrada e imprima  $n!$  (fatorial) na saída.

Exemplo:

```
1 Digite o valor de n: 5
2 120
```

### Exercício 2:

Receba um número inteiro positivo na entrada e imprima os  $n$  primeiros números ímpares naturais. Para a saída, siga o formato do exemplo abaixo.

Exemplo:

```
1 Digite o valor de n: 5
2 1
3 3
4 5
5 7
6 9
```

## Exercício 3:

Escreva um programa que receba um número inteiro na entrada, calcule e imprima a soma dos dígitos deste número na saída

Exemplo:

```
1 Digite um número inteiro: 123
2 6
```

## Exercício 4 - Desafio do vídeo "Repetição com while":

Escreva um programa que receba um número inteiro na entrada e verifique se o número recebido possui ao menos um dígito com um dígito adjacente igual a ele. Caso exista, imprima "sim". Se não existir, imprima "não".

Exemplos:

```
1 Digite um número inteiro: 123
2 não
3 Digite um número inteiro: 3556
4 sim
```

## Exercício 5:

Escreva um programa que receba um número inteiro positivo na entrada e verifique se é primo. Se o número for primo, imprima "primo". Caso contrário, imprima "não primo".

Exemplos:

```
1 Digite um número inteiro: 11
2
3 primo
4
5 Digite um número inteiro: 12
6
7 não primo
```

## How to submit

When you're ready to submit, you can upload files for each part of the assignment on the "My submission" tab.

