

## Exercício 4

MAC0110 – Introdução à Computação (DCC / IME-USP — 2022)

Entrega: no Moodle do e-disciplinas, até 24/04

Escreva sua solução em linguagem C !!

**Problema 17:** Dizemos que um número natural  $n$  com pelo menos dois algarismos é palíndromo se

- o primeiro algarismo de  $n$  é igual ao seu último algarismo,
- o segundo algarismo de  $n$  é igual ao seu penúltimo algarismo,
- e assim sucessivamente.

Exemplos:

- 567765 é palíndromo
- 32423 é palíndromo
- 567675 não é palíndromo

Dado um inteiro  $n$ ,  $n \geq 10$ , verificar se ele é palíndromo.

**OBS.:** Devem ser utilizados apenas os comandos vistos em aula. Nada de vetores (arrays). O seu programa não precisa checar se  $n \geq 10$ .