

Exercício 6

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

Entrega: no Moodle do e-disciplinas, até 16/05

Escreva sua solução em linguagem C !!

Problema 28: Um número inteiro a é dito ser permutação de um número inteiro b se os dígitos de a formam uma permutação dos dígitos de b .

Por exemplo, 5412434 é uma permutação de 4321445, mas não é uma permutação de 4312455.

- (a) Faça uma função `contadigitos()` que tem como parâmetros dois inteiros (um número inteiro n e um dígito d , $0 < d \leq 9$) e devolve quantas vezes o dígito d aparece em n .
- (b) Faça um programa que lê dois números a e b e responde se a é permutação de b , usando a função do item anterior.

Obs.: Para este problema, considere que o dígito 0 (zero) não aparece nos números a e b .