



Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC0222 – Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Exercício: Números especiais de 4 dígitos

Professores: Dr. Marcelo Garcia Manzato (mmanzato@icmc.usp.br)
Dr. Joao do Espirito Santo Batista Neto (jbatista@icmc.usp.br)
Dr. João Luís Garcia Rosa (joaoluis@icmc.usp.br)
Monitores: Augusto Cavalcante Barbosa Pereira, Bruno Basqueira Chinaglia,
Luiz Felipe Catuzzi Araujo Hotohsi e Vitor Hugo Almeida Couto

1 Descrição

Qualquer número natural de quatro algarismos pode ser dividido em duas dezenas formadas pelos seus dois primeiros e dois últimos dígitos. Exemplos:

- $1297 = 12$ e 97
- $5314 = 53$ e 14

Escreva um programa que **análise todos os números de 4 dígitos** e escreva na tela os números cuja raiz quadrada seja a soma das dezenas formadas pela separação acima. Exemplo: $\sqrt{9801} = 98+01$

2 Instruções Complementares

- Imprima os números que satisfaçam a condição acima em ordem crescente
- Submeta o arquivo .c com seu código no <http://run.codes>

3 Exemplos de Entrada e Saída

Este exercício não possui entrada, só existe uma saída possível. Você já sabe que o número 9801 deve fazer parte da sua lista de saída.