



Universidade de São Paulo – ICMC  
Bacharelado em Ciência da Computação  
SCC0221 – Introdução à Ciência da Computação I  
Prof. Rodrigo Fernandes de Mello – [mello@icmc.usp.br](mailto:mello@icmc.usp.br)  
Monitor: Yule Vaz – [yule.vaz@usp.br](mailto:yule.vaz@usp.br)

## Exercício: Números especiais de 4 dígitos

### 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 analise 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.