



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: menor e Maior Primo

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 Felliipe Catuzzi Araujo Hotohsi

1 Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto dois inteiros **a** e **b**, o programa deve retornar o menor e o maior primos contidos no intervalo **fechado** $[a, b]$, seguido por uma **quebra** de linha.

2 Instruções Complementares

- Submeta o arquivo .c com seu código no <http://run.codes>
- O Run Codes só considerará correta a saída do seu programa se estiver **idêntica** à saída esperada.

3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

Entrada

```
10 32
```

Saída

```
menor primo: 11  
maior primo: 31
```

Entrada

```
38 40
```

Saída

```
nenhum primo no intervalo
```