



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: Verificação de Segmentos

Professor: Dr. Marcelo Garcia Manzato (mmanzato@icmc.usp.br)
Estagiário PAE: Adam Henrique (adamh.moreira@gmail.com)
Estagiário PAE: Diego Silva (diego.fsilva@gmail.com)
Monitor: Bárbara Cortez (barbara.cortes.souza@usp.br)

1 Descrição

Podemos dizer que um número é um segmento de outro número se ele pode ser encontrado em qualquer parte do outro número. Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto dois números naturais. Em seguida, verifique se o menor número informado é um segmento do maior número informado. Você deve imprimir na tela o número menor, o número maior, e a palavra **SIM** caso o número menor seja um segmento do maior, ou **NAO** caso se seja. Note que os números podem ser informados em qualquer ordem.

2 Instruções Complementares

- Confira os exemplos de entrada e saída fornecidos para escrever sua resposta na tela, o formato de apresentação deve ser idêntico para que o sistema considere a resposta como correta.
- Submeta o arquivo .c com seu código no <http://run.codes>

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

```
34
345
```

Saída

```
34 345 SIM
```

Entrada

```
244
42
```

Saída

```
42 244 NAO
```