

# CURSO DE INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO

*INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO*

OFERECIDO POR:



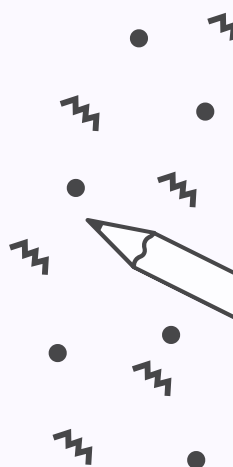
**SIM, ELAS  
PODEM!**

MULHERES NA  
ÁREA DE STEM

EM PARCERIA COM:



**INSTITUTO FEDERAL**  
Triângulo Mineiro  
Campus Uberlândia Centro





# INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO



**SIM, ELAS  
PODEM!**

MULHERES NA  
ÁREA DE STEM

## EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

1)

abelha | 1154

### Idades

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

**Limite de tempo: 1**



Escreva um algoritmo para ler um número indeterminado de dados, cada um contendo a idade de um indivíduo. Os dados finais, que não entrarão nos cálculos, contêm o valor de uma idade negativa. Calcule e imprima a idade média desse grupo de indivíduos.

#### Entrada

A entrada contém um número indeterminado de inteiros. A entrada será interrompida quando um valor negativo for lido.

#### Resultado

A saída contém um valor correspondente à idade média dos indivíduos.

A média deve ser impressa com dois dígitos após o ponto decimal.

Amostra de entrada	Amostra de saída
34 56 44 23 -2	39,25

Agradecimentos a Cássio F.



**ACESSE:** <https://www.beecrowd.com.br/judge/pt>



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Triângulo Mineiro

Campus  
Uberlândia Centro



# INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO



**SIM, ELAS  
PODEM!**

MULHERES NA  
ÁREA DE STEM

## EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

2)

abelha | 1157

### Divisores I

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

**Limite de tempo: 1**



Leia um inteiro N e calcule todos os seus divisores.

#### Entrada

O arquivo de entrada contém um valor inteiro.

#### Resultado

Escreva todos os divisores positivos de N, um valor por linha.

Amostra de entrada	Amostra de saída
6	1 2 3 6

Agradecimentos a Cássio F.



**ACESSE:** <https://www.beecrowd.com.br/judge/pt>



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Triângulo Mineiro

Campus  
Uberlândia Centro



# INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO



**SIM, ELAS  
PODEM!**

MULHERES NA  
ÁREA DE STEM

## EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

3)

abelha | 1134



### Tipo de Combustível

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

**Limite de tempo: 1**

Um posto de gasolina deseja determinar qual de seus produtos é a preferência de seus clientes. Escreva um programa para ler o tipo de combustível fornecido (codificado da seguinte forma: 1. Álcool 2. Gasolina 3. Diesel 4. Fim). Se você inserir um código inválido (fora do intervalo de 1 a 4), um novo código deverá ser solicitado. O programa terminará quando o código inserido for o número 4.

#### Entrada

A entrada contém apenas valores inteiros e positivos.

#### Resultado

Deverá ser escrito a mensagem: "MUITO OBRIGADO" e a quantidade de clientes que abasteceram cada tipo de combustível, como exemplo.

Amostra de entrada	Amostra de saída
8 1 7 2 2 4	MUITO OBRIGADO Álcool: 1 Gasolina: 2 Diesel: 0

Agradecimentos a Cássio F.



**ACESSE:** <https://www.beecrowd.com.br/judge/pt>



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Triângulo Mineiro

Campus  
Uberlândia Centro



# INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO



**SIM, ELAS  
PODEM!**

MULHERES NA  
ÁREA DE STEM

## EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

4)

abelha | 1146



### Sequências crescentes

Adaptado por Neilor Tonin, URI Brasil

**Limite de tempo: 2**

Seu programa deve ler um inteiro **X** vezes indefinidas (o programa deve parar quando **X** for igual a zero). Para cada **X** imprima a sequência de 1 a **X**, com um espaço entre cada um desses números.

P.S.: Cuidado. Não deixe nenhum espaço após o último número de cada linha, caso contrário, você obterá o **Presentation Error**.

#### Entrada

O arquivo de entrada contém muitos números inteiros. O último é zero.

#### Resultado

Para cada número N do arquivo de entrada, uma linha de saída deve ser impressa, de 1 a N como no exemplo a seguir. Tenha cuidado com espaços em branco após o número da última linha.

Amostra de entrada	Amostra de saída
5	1 2 3 4 5
10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3	1 2 3
0	

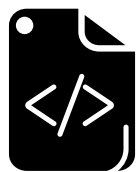


**ACESSE:** <https://www.beecrowd.com.br/judge/pt>



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Triângulo Mineiro

Campus  
Uberlândia Centro



# INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO



**SIM, ELAS  
PODEM!**

MULHERES NA  
ÁREA DE STEM

## FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?

Nos procure no grupo do whatsapp.

No site tem mais exemplos de saída e vocês já poderão saber se está certo ou não. Criem um documento no drive e copiem os códigos para enviar para os monitores corrigirem.



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Triângulo Mineiro  
Campus  
Uberlândia Centro