



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO**  
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## **DIVISÃO EXATA**

DivisaoExata.[ c | cpp | java | cs | py ]

Escreva um programa que receba dois números inteiros X e Y, e determine se a divisão de X por Y é exata. Se a divisão de X por Y for exata escreva na tela “a divisao de X por Y eh exata.”. Caso contrário, não escreva nada.

### **Entrada**

A entrada é composta de um único caso de teste, com duas linhas. Na primeira linha há um número inteiro X. E na segunda linha há um outro número inteiro Y.

### **Restrições**

- $-2^{63} \leq B \leq A \leq 2^{63}-1$
- $B \neq 0$

### **Saída**

O programa produz uma única linha de saída com a frase “a divisao de X por Y eh exata.”, caso a divisão de X por Y seja exata, caso contrário, nada deve ser escrito. X e Y na frase devem ser substituídos pelos valores das variáveis X e Y. As letras são todas em minúsculo e sem acentos. Se a frase for escrita, saltar uma linha ao final.

### **Exemplo**

<b>Entrada</b>	<b>Saída</b>
81 9	a divisao de 81 por 9 eh exata.

<b>Entrada</b>	<b>Saída</b>
82 9	