

Hi, Rafael Padula Maradei
rafael.maradei@aluno.faculdadeimpacta.com.br

ACADEMIC 1167

SUBMISSÕESDESCRIÇÃO

INICIANTE | NÍVEL 2 | BASE TIME LIMIT: 1 SECOND | MEMORY LIMIT: 200 MB | THIS PROBLEM WAS CREATED BY LUCIO NUNES DE LIRA

URI Online Judge | 1167

Anos bissextos

Por Lucio Nunes de Lira & Rafael Maximo Carreira Ribeiro,  Brazil

Timelimit: 1

Você sabe o que são anos bissextos? Resumidamente, em anos bissextos o mês de fevereiro é mais extenso, passando de 28 para 29 dias. O cálculo para descobrir se um ano é bissexto também é bastante simples, pois um ano é bissexto se é divisível por 4 e não por 100, ou se é divisível por 400.

Claudia adora anos bissextos, porque ela nasceu em um! Mais precisamente, Claudia nasceu no dia 29 de fevereiro, por isso sente que seu aniversário só ocorre "de verdade" nos anos que são bissextos, afinal pode projetar a festa sem ter que explicar aos amigos se comemorará no dia 28 de fevereiro ou no dia 01 de março.

Você foi convidado para a comemoração de Claudia, mas para isso ela pediu um presente especial, solicitou que você construa um programa que a ajude a ficar menos ansiosa para saber quais são os anos em que ela poderá realizar festas na data correta. Para isso, seu programa deverá receber um ano INÍCIO e um ano FIM e exibir todos os anos bissextos do intervalo fechado [INÍCIO..FIM]. Ao final, o programa também deve exibir a quantidade de anos bissextos do intervalo.

Entrada

Dois números naturais, um em cada linha, que representam o ano INÍCIO e o ano FIM do intervalo considerado. Adote que (0 <= INÍCIO <= FIM <= 9999) sempre será verdade.

Saída

Todos os anos bissextos do intervalo fechado [INÍCIO..FIM], um por linha. Ao final, o programa deve exibir a quantidade de anos bissextos, conforme os exemplos.

Samples Input	Samples Output
100 130	104 108 112 116 120 124 128 bissextos: 7
3000 3003	bissextos: 0
1988 2024	1988 1992 1996 2000 2004 2008 2012 2016 2020 2024 bissextos: 10
1990 1998	1992 1996

CUSTOM PROBLEM

1167

LINGUAGEM

Python 3.9

SOURCE CODE

1

CONSTRUA A SUA SOLUÇÃO E ENVIE!

ENVIAR

1700 1715	1704 1708 1712 bissextos: 3	
2000 2021	2000 2004 2008 2012 2016 2020 bissextos: 6	