

HOME

PERFIL

NEWS³⁵¹

INSTRUTORES

ACADEMIC

CONTESTS

FÓRUM

PROBLEMAS

SUBMISSÕES

RANKS

SAIR

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


ACADEMIC 1168

SUBMISSÕESDESCRÇÃO

INICIANTE | NÍVEL 3 | BASE TIME LIMIT: 5 SECOND | MEMORY LIMIT: 200 MB | THIS PROBLEM WAS CREATED BY LUCIO NUNES DE LIRA

URI Online Judge | 1168

Intervalo de primos!

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

Timelimit: 5

Os números primos têm diversas aplicações, principalmente na criptografia utilizada pelo aplicativo de seu banco e nos sites de compra que nos trazem tanta comodidade.

Um número natural é considerado primo quando possui somente dois divisores, o número um e ele próprio. O número zero e o número um não são primos e o número dois é o único primo par.

Seu objetivo é criar um programa que receba como entrada dois números naturais, INÍCIO e FIM, e exibe os números primos que existem no intervalo fechado [INÍCIO..FIM]. Ao final, o programa também deve exibir a quantidade de primos encontrados no intervalo.

Entrada

Dois números naturais, INÍCIO e FIM, respectivamente, um por linha. Adote (INICIO <= FIM <= 5000).

Saída

Os números primos presentes no intervalo fechado [INÍCIO..FIM] e a quantidade de números primos do intervalo, conforme o padrão exibido nos exemplos.

Samples Input	Samples Output
4900 5000	4903 4909 4919 4931 4933 4937 4943 4951 4957 4967 4969 4973 4987 4993 4999 primos: 15
20 29	23 29 primos: 2
90 96	primos: 0
1 10	2 3 5 7 primos: 4

CUSTOM PROBLEM

1168

LINGUAGEM

Python 3.9

SOURCE CODE

1

CONSTRUA A SUA SOLUÇÃO E ENVIE!

ENVIAR

© 2011 - 2021 URI Online Judge

Cookies | Privacidade | Termos & Condições | FAQs | Status | Créditos | Contato

Version 6.0.0

https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/custom-problems/view/1168

1/2

