

1 Os primos de Zeca

Iniciante

☆☆☆☆☆

[Compartilhar](#)



Tempo máximo de execução: 5s

Tópicos: decisão, repetição

Cadastrado por: Dayane Lira (/profile/22548) em 08/09/20

Atualizado um ano atrás

Fonte: Karol Conká

DESCRIÇÃO	ENVIAR RESPOSTA	SUBMISSÕES	ORÁCULO	ESTATÍSTICAS
(/PROBLEM/3332?QUIZID=7297)	(/PROBLEM/3332/CODE-EDITOR/?QUIZID=7297)	(/PROBLEM/3332/SUBMISSIONS?QUIZID=7297)	(/PROBLEM/3332/ORACLE?QUIZID=7297)	(/PROBLEM/3332/STATS?QUIZID=7297)

Descrição



Zeca Urubu além de antagonista principal do desenho pica-pau é também um grande programador e amante dos números primos. Certo dia, ele estava conversando no GRAD1 com seus amigos Karol Conká e Nego Di. Eles conversavam sobre uma grande descoberta de Zeca Urubu que consistia em uma nova classificação de números primos, apelidada gentilmente de **primos de Zeca**. Um número é primo de Zeca se ele é da forma: $P_n = (P(n-1) + P(n+1))/2$, onde n é o índice do conjunto ordenado de números primos.

Exemplo:

5 é o primeiro primo de Zeca, onde $P(n-1)=3$ e $P(n+1)=7$, $(3+7)/2 = 5$.

Extasiados pela grande descoberta, Karol Conká e Nego Di agora querem saber como fazer um programa que retorne a quantidade de **primos de Zeca** dentro de um intervalo $[a, b]$.

Formato de entrada

Dois inteiros $2 < A < B \leq 2000$

Formato de saída

CLICAR NO SITE

Robson Thiago (/profile/38092)!

Um inteiro **N** informando a quantidade de primos de Zeca no intervalo dado

Exemplos de:

Entrada	Saída
1500 2000	4
Entrada	Saída
3 5	1

REPORTAR PROBLEMA

TIRAR DÚVIDA

ENVIAR RESPOSTA