

SPOJ Brasil

Sair
luishpmdes

minha conta

status
submeter
problemas
search

classificação

notícias
comments
informações
regras
links

SPOJ
2014-07-29
23 : 02 : 50

Submeter

Minhas submissões

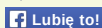
Todas submissões

Melhores

PS

PDF

Voltar



SPOJ Problem Set (seletivas)

1

2284. Palavras primas

8+1

Problema: PAPRIMAS

Um número primo é um número que possui somente dois divisores: ele mesmo e o número 1. Exemplos de números primos são: 1, 2, 3, 5, 17, 101 e 10007.

Neste problema você deve ler um conjunto de palavras, onde cada palavra é composta somente por letras no intervalo a - z e A - Z. Cada letra possui um valor específico, a letra a vale 1, a letra b vale 2 e assim por diante, até a letra z, que vale 26. Do mesmo modo, a letra A vale 27, a letra B vale 28 e a letra Z vale 52.

Você deve escrever um programa para determinar se uma palavra é uma palavra prima ou não. Uma palavra é uma palavra prima se a soma de suas letras é um número primo.

Entrada

A entrada consiste de um conjunto de palavras. Cada palavra está sozinha em uma linha e possui L letras, onde $1 \leq L \leq 20$. A entrada é terminada por fim de arquivo (EOF).

Saída

Para cada palavra você imprimir: It is a prime word., se a soma das letras da palavra é um número primo, caso contrário você deve imprimir It is not a prime word..

Exemplo

Entrada:

UFRN
contest
AcM

Saída:

It is a prime word.
It is not a prime word.
It is not a prime word.

Autor do Problema: Sérgio Queiroz de Medeiros

Adicionado por: [Wanderley Guimarães](#)
Data: 2008-01-03
Tempo limite: 1s
Tamanho do fonte: 50000B
Memory limit: 256MB
Cluster: [Pyramid \(Intel Pentium III 733 MHz\)](#)
Linguagem permitida: Todas exceto: CLOJ ERL F# JS NODEJS PERL 6 PYTH 3.2.3 n SCALA TCL
Origem: Primeira Seletiva para Maratona de Programacao UFRN - 2005

Time for a new job?

ents

Anterior

1

2

3

Próximo >

2014-07-03 20:14:36 [Mikael dos Santos Lima](#)

tem que usar expressão regular, na leitura?
e se tem como seria?

Last edit: 2014-07-03 20:15:31

2013-09-06 19:51:11 [Paulo Fernando \[FACENS\]](#)

NUMERO 1 NÃO É PRIMO, TOMEI 2 WROGN ANSWER POR FALTA DE ATENÇÃO DO CARA QUE UPO O PROGRAMA.

2013-09-03 21:25:55 [Bruno Emanuel de Ramos Campos](#)

Como funciona o EOF em Java, falta só isso!

2013-07-25 18:57:10 [Luís Bruno \[UESPI\]](#)

Galera, alguém sabe como usar while(scanf("%s",&l))!=EOF) em Java?

2013-07-16 21:18:41 [Washington Porto \[USJT\]](#)

As dicas abaixo ajudaram muito:

1º - O exercício considera o numero 1 como primo. =/

2º -

```
while(scanf("%s",&l))!=EOF)
```

```
{
```

```
//Codigo.
```

```
return 0;
```

```
}
```

2012-08-14 20:17:06 [SNAKE\[IESAM\]](#)

O numero 1 primo???

2012-08-05 21:17:16 **Anderson Vasques da Rosa**
po gente, 1 nao é um numero primo pelo que sei.

2012-03-29 13:46:15 **Thiago Otero de Sousa**
Esse EOF seria o cara apertar CTRL+Z? Isso q ue não entendi

2011-08-02 15:18:22 **Álvaro Tavares de Oliveira**
Tudo bem que considerar 1 como primo é errado, mas foi dito claramente no problema que é pra considerar 1 primo. Erro por causa disso é muita falta de leitura.

2011-07-17 18:29:28 **Paulo Sérgio dos Santos Araujo**
"NZEC"

Leave a Comment

Publish

Notes:

1. Don't post any source code here.
2. Please be careful, leave short comments only. Don't spam here.
3. For more discussion (hints, ideas, solutions) please visit our [forum](#).
4. Authors are allowed to delete the post and use html code here (e.g. to provide some useful links).

Visualização: 800x600 1024x768 Tela cheia Tema: olive banana plum

© Spoj.com. All Rights Reserved. Spoj uses Sphere Engine™ © by Sphere Research Labs