

# 1 Marquinhos e o telefone borrado

Iniciante



Compartilhar



Tempo máximo de execução: 1s  
Tópicos: repetição, números primos

Cadastrado por: Thiago José Alves de Souza (/profile/38198) em 17/02/22  
Atualizado 10 dias atrás  
Fonte: Achei no chão

DESCRIÇÃO	ENVIAR RESPOSTA	SUBMISSÕES	ORÁCULO	ESTATÍSTICAS
(/PROBLEM/3925? QUIZID=7297)	(/PROBLEM/3925/CODE- EDITOR/?QUIZID=7297)	(/PROBLEM/3925/SUBMISSIONS? QUIZID=7297)	(/PROBLEM/3925/ORACLE? QUIZID=7297)	(/PROBLEM/3925/STATS? QUIZID=7297)

## Descrição

Marquinhos é definitivamente uma pessoa esquecida. Sabendo disso ao ouvir o anúncio de um tônico para memória decidiu anotar o número de telefone na palma de sua mão. Porém, após alguns minutos ele esqueceu que o número estava em sua mão e passou um pouco de álcool em gel borrando o contato.

Exemplo: 4002-8922 -> 4\_\_2-8922

O que ele se lembra, no entanto, é que o resultado da divisão inteira entre o número formado pelos algarismos apagados e seu sucessor, bem como pelo seu anterior, era um número primo.

Sabendo que 2 números foram apagados e que eles estão na sequencia mostrada no exemplo, crie um programa que diga todas as possibilidades de telefones possíveis. Caso não seja encontrado nenhum o programa deve printar "Marquinhos esta louco!\n"

## Formato de entrada

Uma linha com nove caracteres no formato: 4\_\_2-8922 onde os números antes e após '\_' são sempre maiores que 0.

## Formato de saída

N linhas com diferentes combinações de possíveis números de telefone.

(deve ser exibida considerando em ordem crescente dos números que haviam sido apagados)

Exemplos de:

Entrada	Saída
9__8-4563	9188-4563 9198-4563 9208-4563 9218-4563 9228-4563

(/)

BUSCAR NO SITE

9238-4563  
9248-4563  
9258-4563  
9268-4563  
9278-4563

Robson Thiago (/profile/38092)!

REPORTAR PROBLEMA

TIRAR DÚVIDA

ENVIAR RESPOSTA