

PRIMO 2

Primo2.[c | cpp | java | cs | py]

Números primos são os números naturais que têm apenas dois divisores diferentes: o 1 e ele mesmo. Exemplos:

- 2 tem apenas os divisores 1 e 2, portanto 2 é um número primo.
- 17 tem apenas os divisores 1 e 17, portanto 17 é um número primo.
- 10 tem os divisores 1, 2, 5 e 10, portanto 10 não é um número primo.

Observações:

- 1 não é um número primo, porque ele tem apenas um divisor que é ele mesmo.
- 2 é o único número primo que é par.

Os números que têm mais de dois divisores são chamados números compostos. Por exemplo, o número 10 tem mais de dois divisores, então 10 é um número composto.

Faça um programa que receba dois números naturais **S** e **F** e exiba na tela todos os números primos entre **S** e **F** inclusive.

Entrada

O programa terá apenas um caso de teste.

O caso de teste é composto por dois números naturais **S** e **F**, $0 < S < F \leq 1000$, separados por um espaço em branco.

Saída

Seu programa gera apenas uma linha de saída, contendo a lista de primos entre **S** e **F**, escritos conforme o exemplo. Não deixe um espaço em branco após o último primo encontrado e não se esqueça de quebrar uma linha após a impressão da frase.

Exemplos

Entrada	Saída
1 10	Primos entre 1 e 10: 2 3 5 7

Entrada	Saída
315 350	Primos entre 315 e 350: 317 331 337 347 349