

Problema A

Maratona de Matemática

Nome base: maratona

Tempo limite: 1s

Tiago é um aluno muito dedicado e resolveu participar de uma maratona de matemática para conseguir créditos extras. Uma das tarefas dessa maratona é conseguir dizer todos os números primos em um intervalo. Tiago consegue dizê-los fazendo a conta rapidamente em sua cabeça. Contudo, os juízes precisam verificar se está correto e para isso é necessário um programa que o faça.

Escreva um programa que ajude os juízes a avaliar se Tiago acertou todos os números primos dentro do intervalo.

ENTRADA

Um primeiro número, inteiro N ($1 \leq N \leq 10^3$) e um segundo número, inteiro M ($1 \leq M \leq 10^3$).

SAÍDA

Todos os números primos no intervalo dado, excluindo o mínimo e máximo. Se $N < M$ retorne em ordem crescente, se $N > M$ retorne em ordem decrescente. Caso não tenha nenhum primo no intervalo, retorne 0.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
14 2	13 11 7 5 3
2 7	3 5
14 16	0