

Exercício Maratona
primo.c

Um número N é primo quando ele é somente divisível por 1 e por ele mesmo, tal que $1 \neq N$, considerando o conjunto de números inteiros.

Desenvolva um programa que indique se o número de entrada é primo (imprima 1 como saída) ou não (imprima 0 como saída).

Além da resposta correta, o tempo de execução deve ser uma preocupação. Vence a equipe que desenvolver o programa que execute mais rapidamente

A entrada de dados finaliza quando um valor 0 (zero) for encontrado. Este valor não deve ser considerado como entrada.

Exemplo de Entrada e Saída de dados:

Entrada	Saída
200	0
1	0
2	1
344	0
1000	0
300	0
3	1
5	1
112	0
7	1
11	1
0	