

Instruções gerais para o BOCA: O BOCA é um programa de correção automática dos exercícios. Portanto, é necessário seguir estritamente os padrões de entrada e saída das questões. Apesar de em um programa comum para um usuário qualquer você ter q usar `printf's` para pedir uma entrada de dados para o usuário, em programas para o BOCA os `printf's` e `scanf's` devem ser usados com muita cautela, e seguindo rigorosamente os formatos de entrada e saída definidos para cada questão a ser submetida para o BOCA. O sistema compara letrinha por letrinha da saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada por ele, portanto tudo deve ser escrito na saída padrão (ex. tela do monitor) conforme indicado nos exemplos das questões. Qualquer *printf* realizado sem necessidade pode invalidar a resposta. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste das questões.

(BOCA: L3_3) Problema: Faça um programa que imprima os números primos contidos em um intervalo n e m fornecidos pelo usuário.

- a) A identificação do número primo deverá ser feita por uma função (a ser implementada) que receberá um número *num* e retornará verdadeiro se o número for primo e falso caso contrário. A função deverá ter o seguinte cabeçalho:
- int EhPrimo(int num);*

- Entrada: Seu programa deverá receber dois inteiros n e m , indicando o intervalo a ser avaliado. Considere que n e m formem um intervalo aberto, ou seja, n e m não precisam ser avaliados. Considere também que n sempre seja menor que m .
- Saída: Como saída, o programa deverá exibir todos os números primos contidos no intervalo aberto (n,m) . Todos os números exibidos deverão ser separados por um espaço e estarem numa mesma linha. O formato de saída deve ser seguido **RIGOROSAMENTE**.
- Exemplo de Entrada:
2 5
2 10
10 20
1268 1301
- Exemplo de Saída:
3
3 5 7
11 13 17 19
1277 1279 1283 1289 1291 1297