

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 letra por letra 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:L2_11) Problema: Observe a seguinte propriedade que **alguns** números maiores que 1000 e menores que 9999 possuem:

Número: $abcd$
 $(ab) + (cd) = (ef)$
 $ef * ef = abcd$

Exemplo: 3025
 $30+25 = 55$
 $55 * 55 = 3025$

- Entrada: Dois inteiros n e m (sendo n SEMPRE menor que m), contidos no intervalo (1000,9999). Ou seja, **$1000 < n, m < 9999$** e $n < m$.
- Saída: Como saída, seu programa deverá exibir os números maiores que n e menores que m que satisfaçam esta propriedade, separados por uma quebra de linha.
- Exemplo de Entrada:
1001 9990
- Exemplo de Saída:
2025
3025
9801