

Exercício de Programação Orientada a Objetos com Java

BOCA :: J1_02

Observe a seguinte propriedade que alguns números maiores que 1000 e menores que 9999 possuem:

Número: abcd
 $(ab) + (cd) = (ef)$
 $(ef)^2 = abcd$

Exemplo: 3025
 $30 + 25 = 55$
 $55^2 = 3025$

Faça um programa que imprima todos os números que satisfaçam esta propriedade.

Especificações

<i>Entrada:</i>	Nenhuma.
<i>Saída:</i>	Os números que satisfazem a propriedade descrita no enunciado, um em cada linha.
<i>Exemplos de entrada:</i>	
<i>Exemplos de saída:</i>	2025 3025 9801