

Exercício 05 de Programação Orientada a Objetos com Java

Verifique se os valores de um vetor de 10 elementos inteiros lidos pelo teclado formam uma progressão aritmética, informando se sim ou se não. Caso forme, imprima o termo inicial e a razão.

Especificações

<i>Entrada:</i>	Dez números inteiros, representando os 10 elementos de um vetor.
<i>Saída:</i>	A string "Sim" ou "Nao", indicando se os elementos do vetor formam uma progressão aritmética (PA), seguida de dois números inteiros separados por espaços, representando o termo inicial e a razão, caso os elementos do vetor formem uma PA.
<i>Exemplos de entrada:</i>	2 12 22 32 42 52 62 72 82 92 1 8 15 20 27 34 41 48 55 62 6 3 0 -3 -6 -9 -12 -15 -18 -21
<i>Exemplos de saída:</i>	Sim 2 10 Nao Sim 6 -3