Import java.util.\*;

Public class ex11 {

Public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

// Vetor A com 10 elementos inteiros

Int[] vetorA = new int[10];

// Entrada de dados para o vetor A

System.out.println(“Digite 10 elementos para o vetor A:”);

For (int i = 0; i < vetorA.length; i++) {

vetorA[i] = input.nextInt();

}

// Pedindo o elemento a ser buscado

System.out.print(“Digite o elemento que deseja buscar no vetor A: “);

Int elementoX = input.nextInt();

// Variável para controlar se o elemento foi encontrado

Boolean encontrado = false;

// Rotina de busca no vetor A

For (int i = 0; i < vetorA.length; i++) {

If (vetorA[i] == elementoX) {

Encontrado = true;

Break;

}

}

// Exibindo o resultado da busca

If (encontrado) {

System.out.println(“Elemento “ + elementoX + “ encontrado no vetor A.”);

} else {

System.out.println(“Elemento “ + elementoX + “ não encontrado no vetor A.”);

}

}

}