Import java.util.\*;

Public class ex03 {

Public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

//inicializando vetor

Final int TAM=10;

Int a[] = new int [TAM];

//inicializando contador

Int i = 0;

//recebendo dados

For(i=0; i<TAM; i++){

System.out.println(“Digite um valor para A: “);

A[i] = input.nextInt();

}

//declarando primo ou composto

For(i=0; i<TAM; i++){

Boolean ehprimo = true;

If (a[i] <= 1){

Ehprimo = false;

}else{

For (int j = 2; j<Math.sqrt(a[i]); j++){

If (a[i] % j == 0){

Ehprimo = false;

Break;

}

}

}

//Exibindo Resultado

If (ehprimo){

System.out.println(a[i]+” é um número primo.”);

}else{

System.out.println(a[i]+” não é um número primo.”);

}

}

}

}