

```

import java.util.Scanner;

public class ex1 {

    public static void main(String[] args) {
        //Elabore um algoritmo que leia um número inteiro de 3
        algarismos e mostre cada número em separado.
        // Por ex., considerando como numero lido: 372, o algoritmo
        deverá mostrar:
        //Centena=3, Dezena = 7 e Unidade = 2.

        int num, c, d, u;
        Scanner get = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite um número de 3 algarismos");
        num = get.nextInt();
        c = num/100;
        d = (num%100)/10;
        u = num%10;

        System.out.println("Centena = "+c+" Dezena = "+d+" Unidade =
"+u);
    }
}

```

```

import java.util.Scanner;

public class ex2 {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub

        //Elabore um algoritmo que leia a velocidade máxima permitida
        em uma estrada e também a velocidade
        //que um determinado veículo trafega. Verifique se o veículo
        está dentro da velocidade permitida
        //ou acima dela. Caso esteja acima, quanto está acima?

        int vmax, vv;
        Scanner get = new Scanner (System.in);
        System.out.println("Digite a velocidade máx permitida");
        vmax = get.nextInt();
        System.out.println("Digite a velocidade do veiculo");
        vv = get.nextInt();
        if (vv>vmax)
            System.out.println("O veiculo fora da velocidade
permitida que é "+vmax+" e o veiculo esta "+vv);
        else
            System.out.println("O veiculo esta dentro da velocidade
permitida");
    }
}

```