

```

import java.util.Scanner;

public class Poo3 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        while (true) {
            System.out.print("Digite a hora (formato 24 horas): ");
            int hora = sc.nextInt();
            System.out.print("Digite os minutos: ");
            int minutos = sc.nextInt();

            if (hora >= 0 && hora <= 23 && minutos >= 0 && minutos <= 59) {
                String resultado = convert12Horas(hora, minutos);
                System.out.println("Hora convertida: " + resultado);
            } else {
                System.out.println("Hora invalida. Digite uma hora valida.");
            }

            System.out.print("Deseja converter outra hora? (s/n): ");
            String continuar = sc.next();
            if (!continuar.equalsIgnoreCase("s")) {
                break;
            }
        }

        public static String convert12Horas(int hora, int minutos) {
            String periodo = "A.M.";
            if (hora >= 12) {
                periodo = "P.M.";
            }

            hora = hora % 12;
            if (hora == 0) {
                hora = 12;
            }

            return String.format("%d:%02d %s", hora, minutos, periodo);
        }
    }
}

```

```

java -cp .\bin\*.jar com.poo3.Poo3
Digite a hora (formato 24 horas): 15
Digite os minutos: 30
Hora convertida: 3:30 P.M.
Deseja converter outra hora? (s/n): s
Digite a hora (formato 24 horas): 02
Digite os minutos: 18
Hora convertida: 2:18 A.M.
Deseja converter outra hora? (s/n): n

```

```

public class Poo3 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int totalPrestacoes = 0;
        double totalValorPago = 0.0;

        while(true){
            System.out.println("Digite o valor da prestacao (ou zero para sair): ");
            double valorPrestacao = sc.nextDouble();

            if(valorPrestacao == 0){
                break;
            }
            System.out.println("Digite o numero de dias em atraso: ");
            int diasAtraso = sc.nextInt();

            double valorPago = valorPagamento(valorPrestacao, diasAtraso);

            System.out.println("Valor a ser pago: R$" + valorPago);

            totalPrestacoes++;
            totalValorPago += valorPago;
        }

        System.out.println("Relatorio do dia: ");
        System.out.println("Total de prestacoes pagas: " + totalPrestacoes);
        System.out.println("Valor total pago: R$" + totalValorPago);
    }

    public static double valorPagamento(double valorPrestacao, int diasAtraso){
        double ValorPago = valorPrestacao;

        if(diasAtraso > 0){
            double multa = valorPrestacao * 0.03;
            double juros = valorPrestacao * (0.001 * diasAtraso);
            ValorPago += multa + juros;
        }

        return ValorPago;
    }
}

```

```
1- import java.util.Scanner;
2
3- public class Poo3 {
4-     public static void main(String[] args) {
5-         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7-         System.out.println("Digite um numero inteiro: ");
8-         int numero = sc.nextInt();
9-         int quantidadeDigitos = contarDigitos(numero);
10-        System.out.println("O numero de digitos e: " + quantidadeDigitos);
11-    }
12-    public static int contarDigitos(int numero){
13-        return String.valueOf(numero).length();
14-    }
15- }
```

Main.java



Run

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Poo3 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         int numero = sc.nextInt();
7         int reverso = calcularReverso(numero);
8         System.out.println("O Reverso do numero e: " + reverso);
9     }
10    public static int calcularReverso(int numero){
11        int reverso = 0;
12
13        while(numero != 0 ){
14            int digito = numero % 10;
15            reverso = reverso * 10 + digito;
16            numero /= 10;
17        }
18        return reverso;
19    }
20 }
```

```

import java.util.Scanner;
import java.util.Random;

public class Poo3 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        Random random = new Random();

        System.out.println("Bem vindo ao jogo de Craps!");

        while(true){
            System.out.println("Pressione Enter para lancar os dados...");
            sc.nextLine();

            int somaDados = lancarDados(random);
            System.out.println("Voce lancou um total de " + somaDados);

            if(somaDados == 7 || somaDados == 11){
                System.out.println("Voce ganhou! E um 'natural!'");
            }else if (somaDados == 2 || somaDados == 3 || somaDados == 12){
                System.out.println("Voce perdeu! E um 'craps!'");
            }else{
                System.out.println("Seu ponto e " + somaDados);
                int ponto = somaDados;

                while(true){
                    System.out.println("Pressione Enter para lancar os dados...");
                    sc.nextLine();
                    somaDados = lancarDados(random);
                    System.out.println("Voce lancou um total de " + somaDados);

                    if(somaDados == ponto){
                        System.out.println("Voce ganhou! Voce fez seu ponto novamente!");
                        break;
                    }else if (somaDados == 7){
                        System.out.println("Voce perdeu! Um 7 apareceu antes do seu ponto!");
                        break;
                    }
                }
            }

            System.out.println("Deseja jogar novamente? (s/n): ");
            String resposta = sc.nextLine();
            if(!resposta.equalsIgnoreCase("s")){
                break;
            }
        }
    }

    public static int lancarDados(Random random){
        int dado1 = random.nextInt(6) + 1;
        int dado2 = random.nextInt(6) + 1;
        return dado1 + dado2;
    }
}

```