

1.

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class ATIVILISTA3 {
4     public static void main(String[] args) throws Exception {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         char res;
7         do {
8             System.out.println("Digite as horas que deseja realizar a conversao. ex: 14:25");
9             String horas = sc.next();
10            saida(horas);
11
12            System.out.println("Deseja fazer nova consulta? S/N");
13            res = sc.next().charAt(0);
14
15        } while (res == 'S');
16
17        System.out.println("Programa encerrado");
18        sc.close();
19    }
20
21    public static int[] conversor(String horas) {
22        String[] horasString = horas.split(":");
23        int[] horasInt = new int[2];
24
25        for(int i = 0; i < horasString.length; i++) {
26            horasInt[i] = Integer.parseInt(horasString[i]);
27        }
28    }
29
30    public static void saida(String horasString) {
31        int horasInt[] = conversor(horasString);
32
33        if(horasInt[0] < 12 && horasInt[0] > 0) {
34            System.out.printf("%d:%d A", horasInt[0], horasInt[1]);
35        }
36
37        else if (horasInt[0] == 00) {
38            System.out.printf("%d:%d A", (horasInt[0]+12), horasInt[1]);
39        }
40
41        else if (horasInt[0] == 12) {
42            System.out.printf("%d:%d P", horasInt[0], horasInt[1]);
43        }
44
45        else if (horasInt[0] > 12) {
46            System.out.printf("%d:%d P", (horasInt[0]-12), horasInt[1]);
47        }
48    }
49 }
```

```
Java - cp /tmp/87UE1T2T6S.ATIVILISTA3
Digite as horas que deseja realizar a conversao. ex: 14:25
15:30
3:30 PDeseja fazer nova consulta? S/N
S
Digite as horas que deseja realizar a conversao. ex: 14:25
14:25
2:25 PDeseja fazer nova consulta? S/N
N
Programa encerrado
```

Ativar o  
Acesse C

```
        return horasInt;
    }

    public static void saida(String horasString) {
        int horasInt[] = conversor(horasString);

        if(horasInt[0] < 12 && horasInt[0] > 0) {
            System.out.printf("%d:%d A", horasInt[0], horasInt[1]);
        }

        else if (horasInt[0] == 00) {
            System.out.printf("%d:%d A", (horasInt[0]+12), horasInt[1]);
        }

        else if (horasInt[0] == 12) {
            System.out.printf("%d:%d P", horasInt[0], horasInt[1]);
        }

        else if (horasInt[0] > 12) {
            System.out.printf("%d:%d P", (horasInt[0]-12), horasInt[1]);
        }
    }
}
```

2.

```

1 import java.util.ArrayList;
2 import java.util.List;
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class ATV2LISTA3 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner sc = new Scanner(System.in);
8         System.out.println("Sistema de pagamento");
9         System.out.println("Digite o valor total a ser pago:");
10        double total = sc.nextDouble();
11        List<Double> relatorio = new ArrayList<>();
12
13        while(total > 0) {
14            System.out.print("Digite o valor da prestacao:");
15            Double value = sc.nextDouble();
16            System.out.print("Digite o total de dias em atraso:");
17            int diasAtraso = sc.nextInt();
18
19            System.out.println("Valor a ser pago: " + String.format("%.2f", valorPagamento(diasAtraso,
20                value)));
21
22            total -= value;
23
24            System.out.println("Total restante " + String.format("%.2f", total));
25            relatorio.add(valorPagamento(diasAtraso, value));
26
27        }
28
29        double soma = 0;
30        for(Double valores : relatorio) {
31            soma += valores;
32            System.out.println("Prestacao n " + (relatorio.indexOf(valores) + 1) + " value " +
33                String.format("%.2f", valores));
34        }
35        System.out.println("TOTAL PAGO NO DIA " + String.format("%.2f", soma));
36        sc.close();
37    }
38
39    public static Double valorPagamento(int diasAtraso, Double value ) {
40        if(diasAtraso > 0) {
41            return value + (value * 0.03) + ((value * 0.001) * diasAtraso);
42        }
43        else {
44            return value;
45        }
46    }
47
48
49
50
51 }

```

```

java -cp /tmp/LANJv9H5Wg ATV2LISTA3
Sistema de pagamento
Digite o valor total a ser pago:
250
Digite o valor da prestacao600
Digite o total de dias em atraso4
Valor a ser pago:620.40
Total restante -350.00
Prestacao n 1 value 620.40
TOTAL PAGO NO DIA 620.40

```

3.

```

import java.util.Scanner;

public class Helloworld {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite um numero inteiro");
        int number = sc.nextInt();

        String numberSTR = "";
        @SuppressWarnings("static-access")
        String[] tamanho = numberSTR.valueOf(number).split("");

        System.out.println("O total de numero digitados e " + tamanho.length);

        sc.close();
    }
}

```

```

java -cp /tmp/S6ezJ0IX1f Helloworld
Digite um numero inteiro
10000
O total de numero digitados e 5

```

4.

```
import java.util.Scanner;

public class Helloworld {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite um numero inteiro");
        int number = sc.nextInt();

        String numberSTR = "";
        @SuppressWarnings("static-access")
        String[] tamanho = numberSTR.valueOf(number).split("");

        for(int i = tamanho.length; i > 0; i--) {
            System.out.print(tamanho[i-1]);
        }

        sc.close();
    }
}
```

```
java -cp /tmp/aMhBVy7BKs Helloworld
Digite um numero inteiro
152
251
```

5.

```
import java.util.Random;

public class Helloworld {
    public static void main(String[] args) {
        Random rd = new Random();

        int jogada1 = rd.nextInt(10) + 2;

        System.out.println("caiu no numero " + jogada1);

        if (jogada1 == 7 || jogada1 == 11) {
            System.out.println("Voce ganhou ");
        }

        else if (jogada1 == 2 || jogada1 == 3 || jogada1 == 12) {
            System.out.println("Voce perdeu");
        }

        else {
            while (jogada1 != 7) {

```

```
java -cp /tmp/2Iiw17FBmh Helloworld
caiu no numero 7
Voce ganhou
```

```
        int jogada;

        System.out.println("Nova rodada");

        jogada = rd.nextInt(10) + 2;

        System.out.println("caiu no numero " + jogada);

        if (jogada == jogada1) {

            System.out.println("Voce ganhou");

            break;

        }

        else if (jogada == 7) {

            System.out.println("Voce perdeu");

            break;

        }

    }

}
```

```
        System.out.println();

        System.out.println("Fim de jogo");

    }

}

}
```