

```
Refactor  Navigate  Search  Project  Run  Window  Help

Q1.java  Q2.java  Q3.java  Q4.java  Q5.java

1 package lista3;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Q1 {
4
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7         char res;
8         do {
9             System.out.println("Digite as horas que deseja realizar a conversão. ex: 14:25");
10            String horas = sc.next();
11            saida(horas);
12
13            System.out.println("Deseja fazer nova consulta? S/N");
14            res = sc.next().charAt(0);
15
16        } while (res == 'S');
17
18        System.out.println("Programa encerrado");
19
20        sc.close();
21    }
22
23    public static int[] conversor(String horas) {
24
25        String[] horasString = horas.split(":");
26        int[] horasInt = new int[2];
27
28        for(int i = 0; i < horasString.length; i++) {
29            horasInt[i] = Integer.parseInt(horasString[i]);
30        }
31
32
33
34        return horasInt;
35    }
36
37    public static void saida(String horasString ) {
38        int horasInt[] = conversor(horasString);
39
40        if(horasInt[0] < 12 && horasInt[0] > 0) {
41            System.out.printf("%d:%d A", horasInt[0], horasInt[1]);
42        }
43    }
44 }
```

```

}

public static int[] conversor(String horas) {

    String[] horasString = horas.split(":");
    int[] horasInt = new int[2];

    for(int i = 0; i < horasString.length; i++) {
        horasInt[i] = Integer.parseInt(horasString[i]);
    }

    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]);
    }
}
}

```

```
import java.util.Scanner;

public class Q2 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Sistema de pagamento");
        System.out.println("Digite o valor total a ser pago:");
        double total = sc.nextDouble();
        List<Double> relatorio = new ArrayList<>();

        while(total > 0) {
            System.out.print("Digite o valor da prestação");
            Double value = sc.nextDouble();
            System.out.print("Digite o total de dias em atraso");
            int diasAtraso = sc.nextInt();

            System.out.println("Valor a ser pago: " + String.format("%.2f", valorPagamento(diasAtraso, value)));

            total -= value;

            System.out.println("Total restante " + String.format("%.2f", total));
            relatorio.add(valorPagamento(diasAtraso, value));
        }

        double soma = 0;
        for(Double valores : relatorio) {
            soma += valores;
            System.out.println("Prestação n " + (relatorio.indexOf(valores) + 1) + " value " + String.format("%.2f", valores));
        }
        System.out.println("TOTAL PAGO NO DIA " + String.format("%.2f", soma));
        sc.close();
    }

    public static Double valorPagamento(int diasAtraso, Double value) {
        if(diasAtraso > 0) {
            return value + (value * 0.03) + ((value * 0.001) * diasAtraso);
        }
        else {
            return value;
        }
    }
}
```

/Q3.java - Eclipse IDE

Refactor Navigate Search Project Run Window Help



Q1.java Q2.java Q3.java X Q4.java Q5.java

```
1 package lista3;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Q3 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7         System.out.println("Digite um numero inteiro");
8         int number = sc.nextInt();
9
10        String numberSTR = "";
11        @SuppressWarnings("static-access")
12        String[] tamanho = numberSTR.valueOf(number).split("");
13
14        System.out.println("O total de numero digitados é " + tamanho.length);
15
16
17
18
19
20
21        sc.close();
22    }
23
24 }
```



3/Q4.java - Eclipse IDE

Refactor Navigate Search Project Run Window Help



Q1.java Q2.java Q3.java Q4.java X Q5.java

```
1 package lista3;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Q4 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7         System.out.println("Digite um numero inteiro");
8         int number = sc.nextInt();
9
10        String numberSTR = "";
11        @SuppressWarnings("static-access")
12        String[] tamanho = numberSTR.valueOf(number).split("");
13
14
15        for(int i = tamanho.length; i > 0; i--) {
16            System.out.print(tamanho[i-1]);
17        }
18
19        sc.close();
20    }
21
22 }
```

Q3/Q5.java - Eclipse IDE

Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Q1.java Q2.java Q3.java Q4.java Q5.java X

```
1 package lista3;
2 import java.util.Random;
3 public class Q5 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Random rd = new Random();
7
8         int jogada1 = rd.nextInt(10) + 2;
9
10        System.out.println("caiu no numero" + jogada1);
11
12        if (jogada1 == 7 || jogada1 == 11) {
13            System.out.println("Voce ganhou ");
14        }
15
16        else if (jogada1 == 2 || jogada1 == 3 || jogada1 == 12) {
17            System.out.println("Você perdeu");
18        }
19
20        else {
21            while (jogada1 != 7) {
22                int jogada;
23
24                System.out.println("Nova rodada");
25
26                jogada = rd.nextInt(10) + 2;
27
28                System.out.println("caiu no numero " + jogada);
29
30                if (jogada == jogada1) {
31                    System.out.println("Voce ganhou");
32                    break;
33                }
34            }
35        }
36    }
37
38 }
39
40
41
42
```

```
38     System.out.println("Você ganhou");
39
40     break;
41
42 }
43
44 else if (jogada == 7) {
45
46     System.out.println("Você perdeu");
47
48     break;
49
50 }
51
52 }
53
54 System.out.println();
55
56 System.out.println("Fim de jogo");
57
58 }
59
60 }
```

