

exercício fabricio SoaresMeireles

Run

Files

Find a file

Main.java

Main.java

```
1      }
2  }
3  public static void questao10() {
4      Scanner ler = new Scanner(System.in);
5      int x;
6      System.out.println("Digite o numero: ");
7      x = ler.nextInt();
8      int fat=1;
9      for(int cont=1; cont<=x; cont++) {
10         fat = fat*cont;
11     }
12     System.out.printf("A fatorial é: %d", fat);
13 }
14 }
15 public static void questao11() {
16     Scanner ler = new Scanner(System.in);
17     int num1, num2;
18     System.out.println("Digite o primeiro numero: ");
19     num1 = ler.nextInt();
20     System.out.println("Digite o segundo numero: ");
21     num2 = ler.nextInt();
22     int cont=1, temp=num1;
23     while (num2>cont) {
24         temp=temp*num1;
25         cont++;
26     }
27     public static void questao12() {
28         Scanner ler = new Scanner(System.in);
29         int x;
30         System.out.println("Digite o numero: ");
31         x = ler.nextInt();
32         for (int cont=1; cont<=x; cont=cont+2) {
33             System.out.println(cont);
34         }
35     }
36 }
37 }
38 }
39 }
40 }
41 }
42 }
43 }
44 }
45 }
46 }
47 }
48 }
49 }
50 }
51 }
52 }
53 }
54 }
55 }
56 }
57 }
58 }
59 }
60 }
61 }
62 }
63 }
64 }
65 }
66 }
67 }
68 }
69 }
70 }
71 }
72 }
73 }
74 }
75 }
76 }
77 }
78 }
79 }
80 }
81 }
82 }
83 }
84 }
85 }
86 }
87 }
88 }
89 }
90 }
91 }
92 }
93 }
94 }
95 }
96 }
97 }
98 }
99 }
100 }
```

exercício fabricio SoaresMeireles

Run

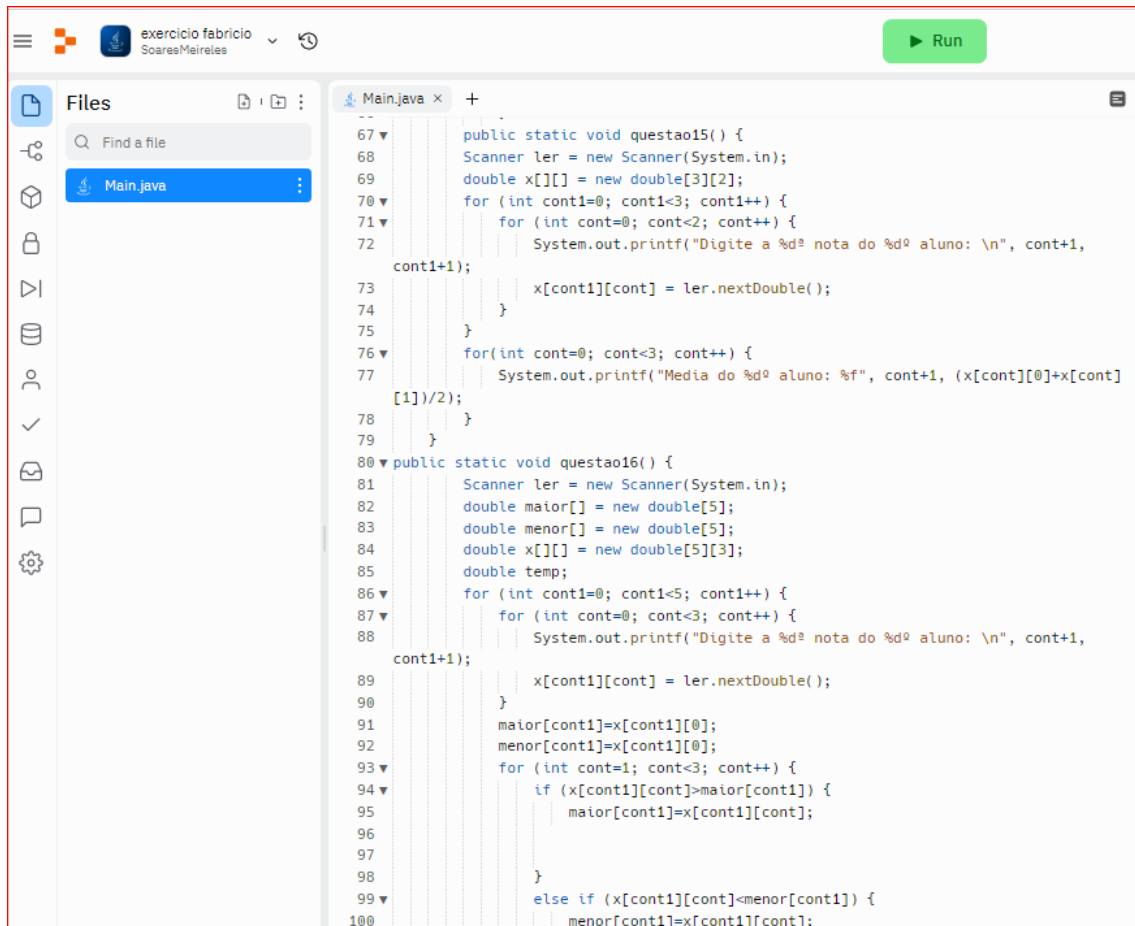
Files

Find a file

Main.java

Main.java

```
35     }.out.public static void questao13() {
36         Scanner ler = new Scanner(System.in);
37         int idade, mulheres=0;
38         String sexo;
39         for (int cont=0; cont<10; cont++) {
40             System.out.println("Digite seu sexo (M ou F): ");
41             sexo = ler.next();
42             System.out.println("Digite sua idade: ");
43             idade = ler.nextInt();
44             if (sexo.equals("F") && idade>=20 && idade<=40) {
45                 mulheres++;
46             }
47         }
48         System.out.printf("A quantidade é: %d", mulheres);
49     }("Potencia: %d", temp);
50 }
51 public static void questao14() {
52     Scanner ler = new Scanner(System.in);
53     int mulheres=0, homens=0;
54     double peso;
55     String sexo;
56     for (int cont=0; cont<10; cont++) {
57         System.out.println("Digite seu sexo (M ou F): ");
58         sexo = ler.next();
59         System.out.println("Digite seu peso: ");
60         peso = ler.nextDouble();
61         if (sexo.equals("F") && peso>=50 && peso<=70) {
62             mulheres++;
63         }
64         else if (sexo.equals("M") && peso>=60 && peso<=80) {
65             homens++;
66         }
67     }
68 }
69 }
70 }
71 }
72 }
73 }
74 }
75 }
76 }
77 }
78 }
79 }
80 }
81 }
82 }
83 }
84 }
85 }
86 }
87 }
88 }
89 }
90 }
91 }
92 }
93 }
94 }
95 }
96 }
97 }
98 }
99 }
100 }
```



```
exercício fabricio SoaresMendes Run
Files Main.java
107
108 }System.out.printf("Mulheres: %d\n Homens: %d", mulheres, homens);
109
110 public static void questao17() {
111     Scanner ler = new Scanner(System.in);
112     int ldade, noventa=0;
113     double peso, media=0;
114     for (int cont=0; cont<7; cont++) {
115         System.out.println("Digite a sua ldade: ");
116         ldade = ler.nextInt();
117         System.out.println("Digite seu peso: ");
118         peso = ler.nextDouble();
119         if(peso>90) {
120             noventa++;
121         }
122         media= media+ldade;
123     }
124     System.out.printf("A ldade média É: %f\n A quantidade de pessoas com mais de 90kg É: %d", media/7, noventa);
125 }
126
127 public static void questao18() {
128     double temp[] = new double[48];
129     double media=0, maior, menor;
130     int acima=0, abaixo=0;
131     for (int cont=0; cont<48; cont++) {
132         temp[cont] = 19.80 + 0.211*Math.cos(0.88721*cont) + (-5.51*Math.sin(0.88721*cont));
133         System.out.printf("Temperatura na %dª hora: %f\n", cont+1, temp[cont]);
134     }
135     maior=temp[0];
136     menor=temp[0];
137     for (int cont=0; cont<48; cont++) {
138         media=media+temp[cont];
139         if (temp[cont]>maior) {
140             maior=temp[cont];
141         }
142         else if (temp[cont]<menor) {
143             menor=temp[cont];
144         }
145         if (temp[cont]>19) {
146             acima++;
147         }
148         else if (temp[cont]<16){
149             abaixo++;
150         }
151     }
152     System.out.printf("Média de temperatura: %f\nMaior temperatura: %f\nMenor temperatura: %f\nHoras com a temperatura acima de 19º: %d\nHoras com a temperatura abaixo de 16º: %d",media/48, maior, menor, acima, abaixo);
153 }
154 public static void questao19() {
155     Scanner ler = new Scanner(System.in);
156     int vel0;
157     System.out.println("Digite a velocidade inicial do arremso: ");
158     vel0 = ler.nextInt();
159     double cont=0;
160     while(cont<=2) {
161         System.out.printf("Velocidade no tempo %f: %f\n", cont, vel0 - 9.8*cont);
162         System.out.printf("Altura no tempo %f: %f\n", cont, vel0*cont-(9.8*cont*cont)/2);
163         cont=cont+0.10;
164     }
165 }
166 }
```

```
exercício fabricio SoaresMendes Run
Files Main.java
145     if (temp[cont]>19) {
146         acima++;
147     }
148     else if (temp[cont]<16){
149         abaixo++;
150     }
151 }
152 System.out.printf("Média de temperatura: %f\nMaior temperatura: %f\nMenor
temperatura: %f\nHoras com a temperatura acima de 19º: %d\nHoras com a temperatura abaixo de
16º: %d",media/48, maior, menor, acima, abaixo);
153 }
154 public static void questao19() {
155     Scanner ler = new Scanner(System.in);
156     int vel0;
157     System.out.println("Digite a velocidade inicial do arremso: ");
158     vel0 = ler.nextInt();
159     double cont=0;
160     while(cont<=2) {
161         System.out.printf("Velocidade no tempo %f: %f\n", cont, vel0 - 9.8*cont);
162         System.out.printf("Altura no tempo %f: %f\n", cont, vel0*cont-(9.8*cont*cont)/2);
163         cont=cont+0.10;
164     }
165 }
166 }
```