



Tarefa2.2

The screenshot shows a Java IDE with the following code:

```
14     this.m = m;
15 }
16 /* Cálculo Factorial o permutaciones de x */
17 public double factorial(int x) throws Exception{
18     double resultado = 1;
19     for (int i = 2; i <= x; i++) {
20         resultado *= i;
21     }
22     return resultado;
23 }
24 /* Cálculo Combinaciones de m elementos tomados de n en n */
25 public double combinaciones() throws Exception{
26     double combi = factorial(m) / (factorial(n) * factorial(m-n));
27     return combi;
28 }
29 /* Cálculo Variaciones de m elementos tomados de n en n */
30 public double variaciones() throws Exception{
31     double vari = combinaciones() * factorial(n);
32     return vari;
33 }
```

The watch window at the bottom displays the following data:

Name	Type	Value
<Enter new watch>		
this	Estadisticos	#480
x	int	5
resultado	double	1.0
i	int	2

Tarefa 2.3

```

12
13     this.n = n;
14     this.m = m;
15 }
16 /* Cálculo Factorial o permutaciones de x */
17 public double factorial(int x) throws Exception{
18     double resultado = 1;
19     for (int i = 2; i <= (int) 40; i++) {
20         resultado *= i;
21     }
22     return resultado;
23 }
24 /* Cálculo Combinaciones de m elementos tomados de n en n */
25 public double combinaciones() throws Exception{
26     double combi = factorial(m) / (factorial(n) * factorial(m-n));
27     return combi;
28 }
29 /* Cálculo Variaciones de m elementos tomados de n en n */
30 public double variaciones() throws Exception{
31     double vari = combinaciones() * factorial(n);
32     return vari;
33 }

```

estadísticos.Estadísticos > factorial > for (int i = 2; i <= x; i++) >

Name	Type	Value
<Enter new watch>		
this	Estadísticos	#480
x	int	5
resultado	double	1.0
i	int	40

Tarefa 2.4

```

27     double combi = factorial(m) / (factorial(n) * factorial(m-n));
28     return combi;
29 }
30 /* Cálculo Variaciones de m elementos tomados de n en n */
31 public double variaciones() throws Exception{
32     double vari = combinaciones() * factorial(n);
33     return vari;
34 }

```

estadísticos.Estadísticos > factorial > for (int i = 2; i <= x; i++) >

Name	Type	Value
<input checked="" type="checkbox"/> m-n	int	5
<Enter new watch>		
this	Estadísticos	#480
x	int	5
resultado	double	1.0
i	int	40