

4.16 O que o seguinte programa imprime?

```
1 // Exercício 4.16: Mystery.java
2 public class Mystery
3 {
4     public static void main(String[] args)
5     {
6         int x = 1;
7         int total = 0;
8
9         while (x <= 10)
10        {
11            int y = x * x;
12            System.out.println(y);
13            total += y;
14            ++x;
15        }
16
17        System.out.printf("Total is %d\n", total);
18    }
19 } // fim da classe Mystery
```

Saída:

1
4
9
16
25
36
49
64
81
100
Total is 385