

# PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

---

ATIVIDADE 1 – 09/09/2014

Caps 1, 2, 3 e 4

Prof. Emanuel Barreiros



# Exercícios

1. O que o seguinte trecho de código imprime?

```
1▼ public class Misterio {  
2▼     public static void main(String[] args) {  
3         int y;  
4         int x = 1;  
5         int total = 0;  
6▼         while(x <= 10) {  
7             y = x * x;  
8             System.out.println(y);  
9             total += y;  
10            ++x;  
11        }  
12        System.out.println("Total: " + total);  
13    }  
14 }
```

- Um triângulo retângulo pode ter lados cujos tamanhos sejam todos inteiros. Escreva uma aplicação que descubra todas as combinações possíveis de triângulos retângulos para lados de tamanho menor ou igual a 500. OBS: Em triângulos retângulos, a soma dos quadrados dos catetos é igual ao quadrado da hipotenusa.