Области памяти

```
public class JvmComprehension {
```

public static void main(String[] args) {

```
int i = 1;
                                                              Object o = new Object();
                                                             Integer ii = 2;
                                                              printAll(o, i, ii);
                                                                                     // 4
                                                              System.out.println("finished"); // 7
                                                           private static void printAll(Object o, int i, Integer ii) {
                                                             Integer uselessVar = 700;
                                                              System.out.println(o.toString() + i + ii); // 6
                                                                Хранятся в куче
                                                                 до вызова GC
  reference3
                                                  Integer
                                                                   «finished»
                                                 val=700
     println()
                                                                                 java.la
                                                                                  ng.
                                                                               Object@.
                                                                                                JvmComprehe
                                                                      «jav
                                                                     a.lang.
                                                                                                  nsion.class
                                                     Integer
                                       Object
    int i = 1
                                                                  Object@...»
                                                                                               system classes...
                                                     val=2
     main()
                                                                      String pool
Stack Memory
                                                        heap (куча)
                                                                                                 Metaspace
```