

TestHanoi.java

```
1 package hanoi;
2
3 /**
4  * Permet de tester les fonctions de resolution de Hanoi en mode
   console.
5  *
6  * <p>
7  * Il est possible de preciser la taille des tours par argument,
   par default 4
8  * sans arguments.
9  *
10 * @author Sacha Bron
11 * @author Valentin Minder
12 * @date 13.11.2014
13 */
14 public class TestHanoi {
15
16     /**
17      * Taille par default des tours de Hanoi (sans argument)
18      */
19     private static int defaultSize = 4;
20
21     /**
22      * Launch the Hanoi tower in console mode.
23      * <p>
24      * arg[1] is the size of the tower (optionnal, default = 4).
25      *
26      * @param args
27      */
28     public static void main(String[] args) {
29         int size = defaultSize;
30         if (args.length > 0 && args[0] != null) {
31             String arg = args[0];
32             try {
33                 Integer i = new Integer(arg);
34                 if (i.intValue() <= 0) {
35                     throw new IllegalArgumentException();
36                 }
37                 size = i;
38             } catch (NumberFormatException e) {
39                 System.err.println("Invalid number format: " +
40 arg);
41                 return;
42             } catch (IllegalArgumentException e) {
```

TestHanoi.java

```
42         System.err.println("Illegal argument: under 0" +  
    arg);  
43         return;  
44     }  
45 }  
46  
47     new Hanoi(size).solveConsoleOnly();  
48 }  
49 }  
50
```