

## 5 I primi passi (Soluzioni)

### 5.1 Figura

Possiamo avere due generi di soluzione.

La prima, che genera un codice compatto ed efficiente ma illeggibile:

```
S5_es1.java
package S5;
public class S5_es1
{
    public static void main(String[] args)
    {
        System.out.println("\t .-.\n\t(o o) \"boo!\"\n\t| O \\\n\t|| \\\n\t   \\\n\t   `~~~\'");
        System.out.println("\n\t\\\n         .\'|--\'\'\n      / ^ ^ \\\n      || \\\n\t\\\n\t\\\n\t\\\n\t\\\n\t\\\n\t   \'-----\''\n ");
    }
}
```

La seconda, che genera un codice dispendioso ma leggibile:

```
S5_es1.java
package S5;

public class S5 es1
{
    public static void main(String[] args)
    {
        System.out.println("\t .-.");
        System.out.println("\t(o o) \"boo\\\"!");
        System.out.println("\t| O \\\");
        System.out.println("\t \\\t \\\");
        System.out.println("\t  ~~~\\");
        System.out.println("");
        System.out.println("  )\\");
        System.out.println(" .'--'");
        System.out.println("/ ^ ^ \\\");
        System.out.println("\\ \\ \\ \\ \\ /");
        System.out.println(" \\'-----\\');

    }
}
```

Vi propongo una terza soluzione che contiene il meglio delle due, è efficiente e leggibile:

```
S5_es1.java
package S5;
public class S5 es1
{
    public static void main(String[] args)
    {
        System.out.println( "\t .-.\n"+
                             "\t(o o) \"boo\"!\n"+
                             "\t| O |\n"+
                             "\t \\\n"+
                             "\t `~~~'\n"+
                             "\n"+
                             "    )\\\n"+
                             " . ' -- ' .\n"+
                             "/ ^ ^ \\\n"+
                             "\\ \\\n" );
    }
}
```

## 5.2 Figura 2

```
S5_es2.java
System.out.println("  /\n" +
    " /  \n" +
    " /   \n" +
    "/_____\n" +
    "  \"\"\"\"\" +
    "   \"\"\"\"\" +
    "  \"'\"'\"\"\"'\n");
```

## 5.2 Esercizi di consolidamento

```
S5_es3.java
package S5;
public class S5_es3
{
    public static void main(String[] args)
    {
        System.out.println("Paperon De\' Paperoni");

        System.out.println("Citazione: \"nel mezzo del cammin\"");

        System.out.println("Inserire un DVD vuoto nel lettore d:\\");

        System.out.println("Parola\tSeparata da un tabulatore");


        System.out.println("La somma fra " + 12 + " e " + 23);
        System.out.println("equivale a " + (12 + 23));

        System.out.println(12);
        System.out.println("+");
        System.out.println(23);
        System.out.println("=" + (12+23));

        //Altra soluzione
        System.out.println(12 + "\n+\n" + 23 + "\n=35");

        System.out.println(12 + " + " + 23 + " = " + (12+23));
    }
}
```