

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 `~~~'\"");
        System.out.println("\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 \\ \\");
        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" +
                            " `-----'\n" );
    }
}
```

5.2 Figura 2

```
S5_es2.java
System.out.println("    /\n" +
                     "   / \\\n" +
                     "  /   \\\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+" + 23 + "\n=35");

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