

```

1:  /*
2:  * Střední průmyslová škola stavební, Opava, příspěvková organizace
3:  * Výuka programování v jazyce Java
4:  */
5:  package Cviceni_Java;
6:
7:  /**
8:   Popis: Cvičení 10 - Metody pro práci s textem.
9:   * @author Ing.Vladimír Solnický
10:  */
11:  public class CV10 {
12:
13:      public static void main(String[] args) {
14:          String ret = "JAVA je programovací jazyk.";
15:          // Převod na velká písmena
16:          System.out.println("Na velká písmena: " + ret.toUpperCase() );
17:          // Převod na malá písmena
18:          System.out.println("Na malá písmena: " + ret.toLowerCase());
19:
20:          // Vrácení části textu dle pozice začátku a konce
21:          System.out.println();
22:          System.out.println(ret.substring(8,20));
23:
24:          // Vymazání mezer před a za textem
25:          System.out.println();
26:          String ret1 = "    Ahoj    ";
27:          System.out.println("Nezměněno: "+ret1+".");
28:          System.out.println("Bez mezer: "+ ret1.trim()+".");
29:
30:          // Nahrazení textu v řetězci
31:          System.out.println();
32:          ret = ret.replace("JAVA", "PASCAL");
33:          System.out.println("Změněný text: "+ ret);
34:          // nahradí všechna 'a' znakem 'X'
35:          System.out.println(ret.replaceAll("a", "X"));
36:          // nahradí první výskyt znaku 'a' znakem 'Y'
37:          System.out.println(ret.replaceFirst("a", "Y"));
38:
39:          // Počet znaků textu
40:          System.out.println();
41:          System.out.printf("Text: "+ ret + "\nObsahuje %d znaků.", ret.length());
42:
43:          // Nalezení textu v řetězci
44:          System.out.println();
45:          System.out.println(ret + " OBSAHUJE TEXT " + "'jazyk' :" +
46:              ret.contains("jazyk"));
47:          System.out.println(ret + " OBSAHUJE TEXT " + "'pascal' :" +
48:              ret.contains("pascal"));
49:
50:          // Porovnání dvou textů
51:          String text = "Java";
52:          System.out.println(text + " SE SHODUJE S " + "'java' :" +
53:              text.equals("java"));
54:          System.out.println(text + " SE SHODUJE S " + "'Java' :" +
55:              text.equals("Java"));
56:          System.out.println(text + " SE SHODUJE S " + "'JAVA' :" +
57:              text.equalsIgnoreCase("JAVA"));
58:
59:          /* Zjištění pozice textu v řetězci.
60:             Vrací -1 není-li text nalezen, pozice v řetězci se počítá od 0. */
61:          System.out.println("Pozice: " + ret.indexOf("je"));
62:      }
63:  }

```