

```

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 15 - Switch,
9:   * @author Ing.Vladimír Solnický
10:  */
11:  public class CV15 {
12:
13:  public static void main(String[] args) {
14:      // Zjištění verze operačního systému a přetypování na celé číslo
15:      int osCislo =(int)(Float.parseFloat(System.getProperty("os.version"))) * 10);
16:      /* System.getProperty("os.version")... vrátí verzi os jako text
17:         ve formě desetinného čísla
18:         Float.parseFloat(String)... převede text na číslo
19:         po převodu na desetinné číslo vynásobíme
20:         hodnotou 10, abychom získali celé číslo
21:         (int) ... přetypování na celé číslo
22:      */
23:
24:      // Rozklíčování podle návěští osCislo
25:      System.out.print("Pracuješ s operačním systémem ");
26:      switch (osCislo) {
27:          case 40:
28:              System.out.println("Windows 95.");
29:              break; // každé návěští case musí být ukončeno příkazem break
30:          case 41:
31:              System.out.println("Windows 98.");
32:              break;
33:          case 49:
34:              System.out.println("Windows ME.");
35:              break;
36:          case 50:
37:              System.out.println("Windows 2000.");
38:              break;
39:          case 51:
40:              System.out.println("Windows XP.");
41:              break;
42:          case 60:
43:              System.out.println("Windows Vista.");
44:              break;
45:          case 61:
46:              System.out.println("Windows 7.");
47:              break;
48:          case 62:
49:              System.out.println(System.getProperty("os.name"));
50:              break;
51:          case 100:
52:              System.out.println(System.getProperty("os.name"));
53:              break;
54:          default: System.out.println("Operační systém neidentifikován.");
55:      }
56:
57:  }
58:  }

```