

```

1:  /*
2:  * Střední průmyslová škola stavební, Opava, příspěvková organizace
3:  * Výuka programování v jazyce Java
4:  */
5:  package Cviceni_Java;
6:
7:  import java.util.Scanner;
8:
9:  /**
10:  Popis: Cvičení 17 - Pole jednorozměrné.
11:  * @author Ing.Vladimír Solnický
12:  */
13:  public class CV17 {
14:
15:  public static void main(String[] args) {
16:      // Deklarace jednorozměrného pole se zadáním hodnot do pole.
17:      // Číslování indexu pole začíná od 0.
18:      String dny_tydne[] = {"pondělí", "úterý", "středa", "čtvrtek", "pátek",
19:                           "sobota", "neděle"};
20:
21:      // Výpis obsahu pole pomocí cyklu FOR.
22:      // Metoda DnyTydne.Length udává počet prvků pole.
23:      for (int i = 0; i < dny_tydne.length; i++) {
24:          System.out.println("Den týdne: "+ dny_tydne[i]);
25:      }
26:
27:      // Deklarace jednorozměrného pole bez zadání hodnot.
28:      int vek[] = new int[10]; // pole bude mít deset prvků 0 - 9
29:      // Naplnění pole pomocí cyklu.
30:      Scanner sc = new Scanner(System.in);
31:      System.out.println();
32:      for (int i = 0; i < 10; i++) {
33:          System.out.print((i+1)+". Zadej věk: ");
34:          vek[i] = sc.nextInt();
35:      }
36:      // Výpis obsahu pole pomocí cyklu.
37:      for (int i = 0; i < 10; i++) {
38:          System.out.println((i+1)+". Věk: "+vek[i]);
39:      }
40:
41:  }
42:
43: }

```