

```

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 16 - Příkaz cyklu FOR ... cyklus s pevným počtem opakování.
11:  * @author Ing.Vladimír Solnický
12:  */
13: public class CV16 {
14:
15:     public static void main(String[] args) {
16:         // aktivace instance scanner
17:         Scanner sc = new Scanner(System.in);    // čísla
18:
19:         // Zadání počtu opakování cyklu
20:         System.out.print("Zadej počet opakování cyklu: ");
21:         int pocet = sc.nextInt();
22:
23:         // Provedení cyklu FOR se zadaným počtem opakování
24:         for (int i = 0; i < pocet; i++) {
25:             System.out.println("Průchod cyklem: " + i);
26:         }
27:
28:         // Předčasné ukončení cyklu FOR příkazem break
29:         System.out.println(); // prázdný řádek ve výpisu na obrazovku
30:         for (int i = 0; i < pocet; i++) {
31:             System.out.println("Průchod cyklem: " + i);
32:             /* Jestliže jsme zadali počet opakování větší než 10,
33:                pak se cyklus FOR předčasně ukončí */
34:             if (i>9) {
35:                 System.out.println("Cyklus FOR byl předčasně ukončen.");
36:                 break;
37:             }
38:         }
39:
40:     }
41: }

```