

```

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 08 - Operátory (+ - * /), inkrementace, dekrementace.
9:   * @author Ing.Vladimír Solnický
10:  */
11:  public class CV08 {
12:
13:      public static void main(String[] args) {
14:          // Dělení dvou čísel a zbytek po dělení
15:          // dělíme dvě celá čísla bez použití přetypování - výsledek je celé číslo
16:          System.out.println("Dělení dvou celých čísel 10 / 3 = " + 10 / 3);
17:          // dělíme dvě celá čísla s použitím přetypování - výsledek je desetinné číslo
18:          System.out.println("Dělení dvou celých čísel s přetypováním 10 / 3 = " +
19:              ((double)10 / 3));
20:          // dělíme dvě celá čísla s použitím přetypování - výsledek je desetinné číslo
21:          System.out.println("Dělení dvou reálných čísel 10.25 / 3.5 = " + 10.25/3.5);
22:          //dělíme dvě celá čísla, operátor % vypočte zbytek po dělení jako celé číslo
23:          System.out.println("Zbytek po dělení dvou čísel 10 / 3 = " + 10 % 3);
24:
25:          // Různý zápis přiřazení
26:          System.out.println("x,y,z = 10");
27:          int x = 10;
28:          x = x + 5;
29:          System.out.println("x=x+5 : " + x);
30:          int y = 10;
31:          y +=5;    // y = y + 5
32:          System.out.println("y+=5 : " + y);
33:          int z = 10;
34:          z *=5;    // z = z * 5
35:          System.out.println("z*=5 : " + z);
36:
37:          // Inkrementace a dekrementace
38:          int k = 5;
39:          System.out.println("k= :" + k);
40:          k++;      // k = k + 1
41:          System.out.println("k++ :" + k);
42:          k--;      // k = k - 1
43:          System.out.println("k-- :" + k);
44:
45:      }
46:  }

```