

```

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 12 - Neúplný příkaz IF - kontrola při dělení čísel.
11:  * @author Ing.Vladimír Solnický
12:  */
13: public class CV12 {
14:
15:     public static void main(String[] args) {
16:         // aktivace instance scanner
17:         Scanner scc = new Scanner(System.in);    // čísla
18:
19:         // zadání vstupních hodnot
20:         System.out.print("Zadej 1.číslo: ");
21:         int c1 = scc.nextInt();
22:         System.out.print("Zadej 2.číslo: ");
23:         int c2 = scc.nextInt();
24:
25:         // kontrola dělení nulou
26:         if (c2 == 0){
27:             System.out.println("Chybně zadaná hodnota. Nelze dělit nulou !!!");
28:         }
29:         // výpočet
30:         if (c2 != 0){
31:             double vysledek = (double) c1 / c2; // Přetypování při dělení dvou
32:                                                // celých čísel.
33:             // Formátovaný výstup na obrazovku ... System.out.printf()
34:             // %n nový řádek, %d celé číslo, %f desetinné číslo.
35:             System.out.printf("Vysledek dělení: %d / %d = %.4f%n",c1,c2,vysledek);
36:             System.out.println();
37:         }
38:
39:     }
40: }

```