

```

1:  /*
2:  * Střední průmyslová škola stavební, Opava, příspěvková organizace
3:  * Výuka programování v jazyce Java
4:  */
5:  package Cviceni_Java;
6:
7:  import javax.swing.JOptionPane;
8:
9:  /**
10:   Popis: Cvičení 25 - Vstup a výstup pomoci dialogu.
11:   * @author Ing.Vladimír Solnický
12:   */
13:  public class CV25 {
14:
15:      public static void main(String[] args) {
16:          //Použití dialogu JOptionPane pro vstup a výstup
17:
18:          // Informační dialog.
19:          JOptionPane.showMessageDialog(null, "Vstup a výstup pomoci dialogu.",
20:              "Informace...", 1);
21:
22:          // Vstup pomoci dialogu
23:          String Vstup = JOptionPane.showInputDialog(null, "Zadej text:",
24:              "Dialog pro zadání textu...", JOptionPane.OK_CANCEL_OPTION);
25:          JOptionPane.showMessageDialog(null,Vstup,"Vysledek zápisu...",1);
26:
27:          // Zadání celého čísla pomoci dialogu s ošetřením chybného vstupu
28:          try {
29:              int VstupInt = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,
30:                  "Zadej celé číslo:", "Dialog pro zadání čísla...",
31:                  JOptionPane.OK_CANCEL_OPTION));
32:              JOptionPane.showMessageDialog(null,VstupInt,"Vysledek zápisu...",1);
33:          } catch (Exception e) {
34:              JOptionPane.showMessageDialog(null,"Nebylo zadáno celé číslo! \n"+e,
35:                  "Chyba zápisu...",JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
36:          }
37:
38:          // Zadání desetinného čísla pomoci dialogu s ošetřením chybného vstupu
39:          try {
40:              float VstupFlt = Float.parseFloat(JOptionPane.showInputDialog(null,
41:                  "Zadej číslo:\n Desetinnou čárku zadej jako tečku!",
42:                  "Dialog pro zadání čísla...", JOptionPane.OK_CANCEL_OPTION));
43:              JOptionPane.showMessageDialog(null,VstupFlt,"Vysledek zápisu...",1);
44:          } catch (Exception e) {
45:              JOptionPane.showMessageDialog(null,"Nebylo zadáno číslo! \n"+e,
46:                  "Chyba zápisu...",JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
47:          }
48:
49:      }
50:  }

```