

Φύλλο εργασίας 02 για το μάθημα «ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΟΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ „Java” 1/2
Εκπαιδευτικός: Παπαστεργίου Κωνσταντίνος, Καθηγητής Πληροφορικής

Γνωριμία με το γραφικό περιβάλλον και την εντολή εισόδου:

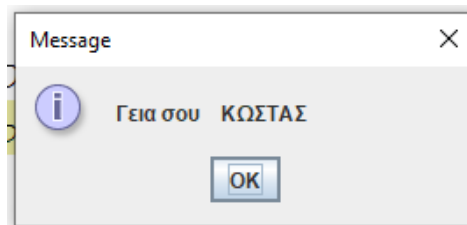
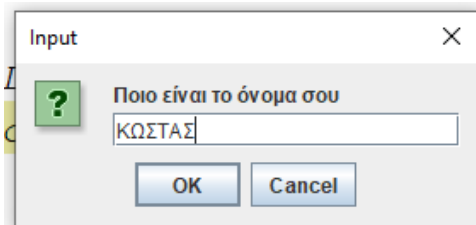
JOptionPane.showInputDialog

Και την εντολή εξόδου:

JOptionPane.showMessageDialog

Παράδειγμα 1: Γράψτε στην κλάση lesson παρακάτω κώδικα :

```
package epalkalam;  
  
import javax.swing.JOptionPane;  
import javax.swing.JFrame;  
  
public class lesson {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        String name;  
        name= JOptionPane.showInputDialog("Ποιο είναι το όνομα σου ");  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Γεια σου "+name);  
  
    }  
}
```



Σημαντική παρατήρηση!

Η εντολή `JOptionPane.showInputDialog` είναι αποδεκτή μόνο σε χαρακτήρες. Αν θέλουμε να έχουμε ακέραιους ή πραγματικούς αριθμούς πρέπει να χρησιμοποιήσουμε τις παρακάτω εντολές:

```
k1 = Integer.parseInt(x1);  
k2 = Float.parseFloat(x2);
```

Φύλλο εργασίας 02 για το μάθημα «ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ,Java” 2/2

Εκπαιδευτικός: Παπαστεργίου Κωνσταντίνος, Καθηγητής Πληροφορικής

ΠΡΟΒΛΗΜΑ1: Δημιουργείτε μία κλάση με το όνομα pr1 η οποία.:

Θα δέχεται 3 τυχαίους πραγματικούς αριθμούς και εμφανίζει μήνυμα «Ο μέσος όρος είναι :»

ΛΥΣΗ

```
package epalkalamg2;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JFrame;

public class pr1 {
    public static void main(String[] args) {

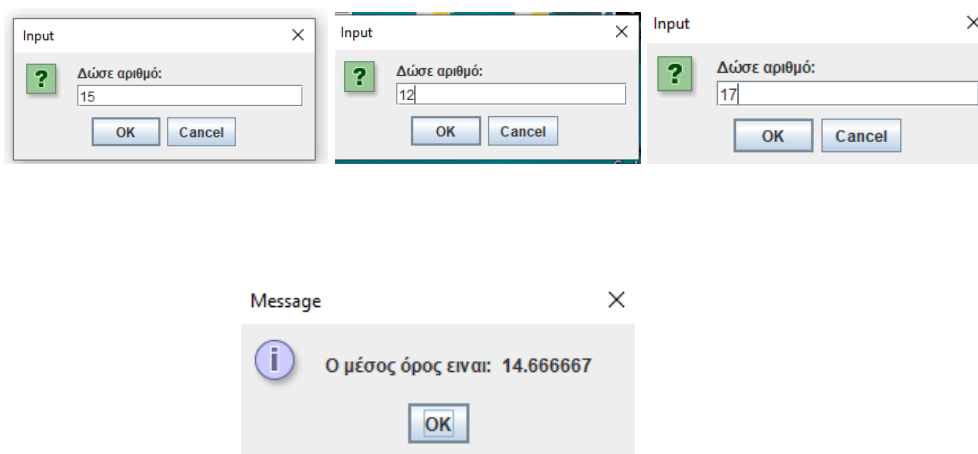
        String x1,x2,x3;
        float k1,k2,k3,mo;

        x1=JOptionPane.showInputDialog("Δώσε αριθμό: ");
        x2=JOptionPane.showInputDialog("Δώσε αριθμό:");
        x3=JOptionPane.showInputDialog("Δώσε αριθμό:");

        k1 = Float.parseFloat(x1);
        k2 = Float.parseFloat(x2);
        k3 = Float.parseFloat(x3);

        mo=(k1+k2+k3)/3;

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Ο μέσος όρος είναι: "+mo);
    }
}
```



ΠΡΟΒΛΗΜΑ2: Δημιουργήστε μια κλάση pr2 η οποία:

Θα δέχεται το όνομά του χρήστη, το έτος που γεννήθηκε και θα εμφανίζει μήνυμα « όνομα χρήστη, η ηλικία σου είναι»