

Inläsning & utskrift med popup-fönstret

```
// Ett exempel på hantering av popupfönster

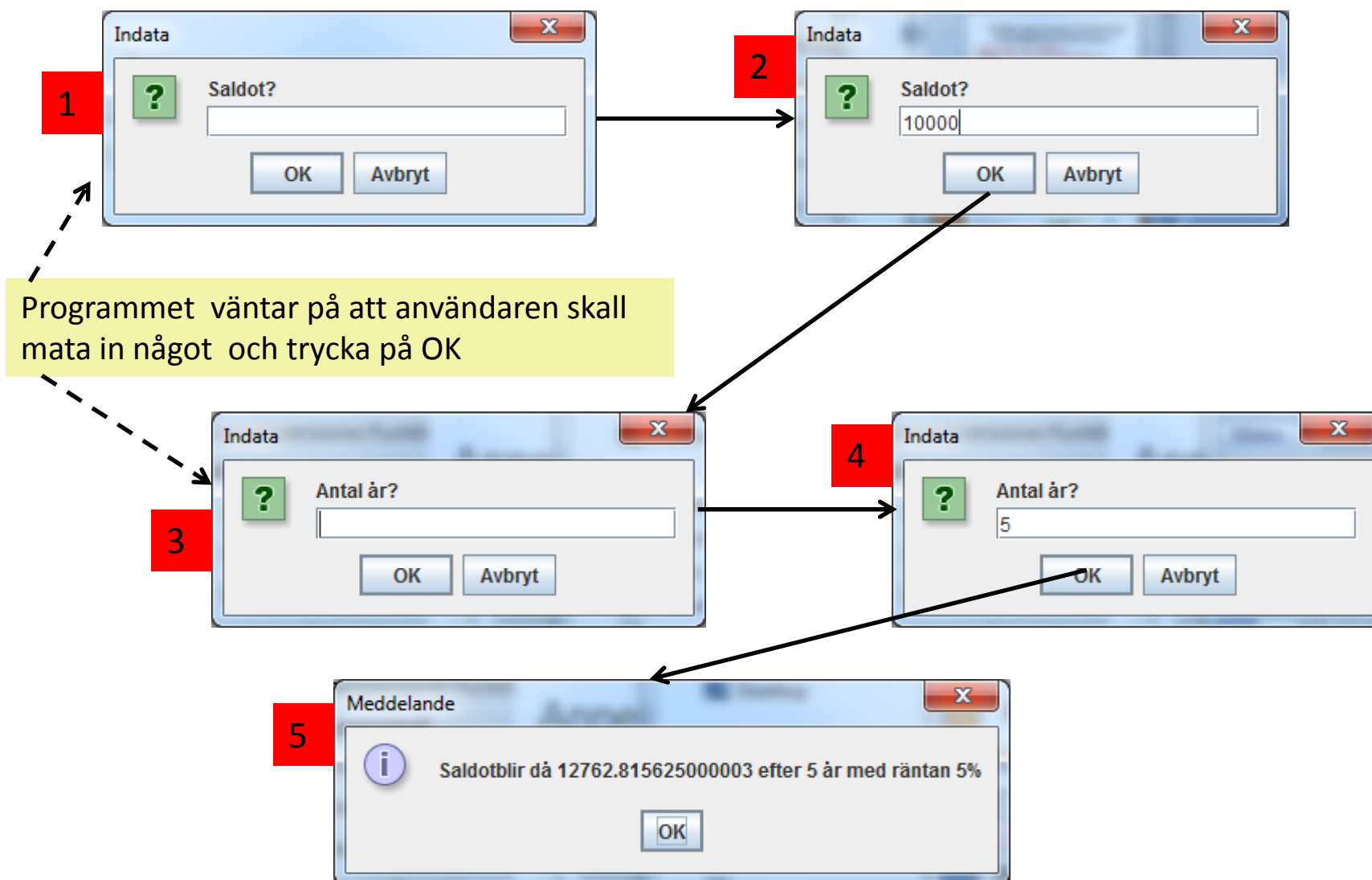
import javax.swing.*; // Obligatoriskt sats

public class Popup {

    public static void main (String[]arg) {
        String s; double saldo; int år;
        // Popup-fönster för fråga OCH svar
        s = JOptionPane.showInputDialog("Saldot?");
        saldo = Double.parseDouble(s);
        // popup-fönster för fråga OCH svar
        s = JOptionPane.showInputDialog("Antal år?");
        år = Integer.parseInt(s);

        saldo = saldo*Math.pow(1.05,år);
        // popup-fönster för utskrift
        JOptionPane.showMessageDialog(null,"Saldot blir då "
            + saldo + " efter " + år + " år med räntan 5%");
    } // main
} // class
```

Detta händer 1-5 när programmet körs



Inläsning och utskrift via popup-fönster

Färdiga klasser finns i biblioteket `javax.swing.*`

Exempel på metoder i klassen `JOptionPane`:

```
import javax.swing.*;  
// Skapa ett popup-fönster som bara innehåller en text  
JOptionPane.showMessageDialog(null, "Hejsan");  
  
// Alternativt lagra texten i en variabel  
String meddelande= "Hejsan svejsan";  
JOptionPane.showMessageDialog(null, meddelande);  
  
// Skapa ett popup-fönster som innehåller en ledtext  
// och som läser in en sträng  
String namn;  
namn = JOptionPane.showInputDialog( "Vad heter du?");  
JOptionPane.showMessageDialog(null, "Välkommen"+namn);  
// Tyvärr kommer Välkommen-texten att tryckas ihop med  
// namnet. Fixas med ett blanktecken på lämplig plats...
```

Exempel med popup-fönster...

```
import javax.swing.*;
String s; double saldo; int år;
// Ge ledtext och läs in en sträng, lagra det i s
s = JOptionPane.showInputDialog("Saldot?");
// Omvandla strängen s till ett flyttal, lagra i saldo
// Notera: decimalpkt med pkt
saldo = Double.parseDouble(s);

// Ge ledtext och läs in en sträng, lagra det i s
s = JOptionPane.showInputDialog("Antal år?");
// Omvandla strängen s till ett heltal, lagra i år
år = Integer.parseInt(s);

// Beräkna saldot med ränta på ränta 5%
saldo = saldo*Math.pow(1.05, år);
// Resultatutskrift i popup-fönster
JOptionPane.showMessageDialog(null, "Saldot blir då " +
    saldo + " efter " + år + " år med räntan 5%");
```