



Oefening 1:

```
import javax.swing.JOptionPane;

public class H2_oef1
{
    public static void main(String args[])
    {
        String lengte,breedte;
        int l,br,omtrek,opp;

        //Inlezen lengte
        lengte=JOptionPane.showInputDialog("Geef de lengte van de rechthoek in :");

        //Inlezen breedte
        breedte=JOptionPane.showInputDialog("Geef de breedte van de rechthoek in :");

        //Conversie type String naar type int
        l=Integer.parseInt(lengte);
        br=Integer.parseInt(breedte);

        //Berekeningen
        omtrek=2*l+2*br;
        opp=l*br;

        //Weergava van resultaten
        JOptionPane.showMessageDialog(null,
            "De omtrek is " + omtrek + "\n" + "De oppervlakte is " +
            opp, "Resultaten",
            JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);

        System.exit(0);
    }
}
```

Oefening 2:

```
import javax.swing.JOptionPane;

public class H2_oef2
{

    public static void main(String args[])
    {
        String getal;
        int get,duizendt,honderdt,tient,eenh;

        //Inlezen getal
        getal=JOptionPane.showInputDialog("Geef een getal >=999 en <=9999 in :");

        //Conversie type String naar type int
        get=Integer.parseInt(getal);

        //Berekeningen
        duizendt=get/1000;
        get=get%1000;
        honderdt=get/100;
        get=get%100;
        tient=get/10;
        get=get%10;
        eenh=get;

        //Weergave van resultaten
        JOptionPane.showMessageDialog(null,
            "Het getal bestaat uit :\n" +
            duizendt + " duizendtallen \n" +
            honderdt + " honderdtallen \n" +
            tient + " tientallen \n" +
            eenh + " eenheden", "Resultaten",
            JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);

        System.exit(0);
    }

}
```

Oefening 3:

```
import javax.swing.JOptionPane;

public class H2_oef3
{

    public static void main(String args[])
    {
        String lengte, hoogte;
        int l, h, rollen;

        //Inlezen lengte
        lengte=JOptionPane.showInputDialog("Geef de lengte van de muur in :");

        //Inlezen hoogte
        hoogte=JOptionPane.showInputDialog("Geef de hoogte van de muur in :");

        //Conversie type String naar type int
        l=Integer.parseInt(lengte);
        h=Integer.parseInt(hoogte);

        //Berekeningen
        rollen=l*h/5;
        if (l*h%5 > 0)
            rollen=rollen+1;

        //Weergave van resultaten
        JOptionPane.showMessageDialog(null,
                                    "Het aantal benodigde rollen = " + rollen, "Resultaten",
                                    JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);

        System.exit(0);
    }

}
```

Oefening 4:

```
import javax.swing.JOptionPane;

public class H2_oef4
{
    public static void main(String args[])
    {
        String datum;
        int dat,dd,mm,jj,dagen;

        //Inlezen datum
        datum=JOptionPane.showInputDialog("Geef een datum(ddmmjjjj) in :");

        //Conversie type String naar type int
        dat=Integer.parseInt(datum);

        //Berekeningen
        dd=dat/1000000;
        dat=dat%1000000;
        mm=dat/10000;
        dat=dat%10000;
        jj=dat;
        dagen=(12-mm)*30 + (30-dd);

        //Weergave van resultaten
        JOptionPane.showMessageDialog(null,
            "Het duurt nog " + dagen + " vooraleer het terug
nieuwjaar is ",
            "Resultaten",
            JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);

        System.exit(0);
    }
}
```