

```
public class Ev {  
  
    private int ev;  
  
    public int getEv()  
    {  
        return ev;  
    }  
  
    public Ev(int ev_)  
    {  
        ev=ev_;  
    }  
    public boolean Szokoev()  
    {  
        return ev%4==0 && !(ev%100==0) || ev%400==0;  
    }  
  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        Ev ev = new Ev(2000);  
        System.out.println(ev.getEv()+" "+(ev.Szokoev() ? "" : "nem")+ " szokoev.");  
    }  
}
```

Húsvét dátuma

```
public class Ev2 {  
  
    private int ev;  
  
    public Ev2(int ev_)  
    {  
        ev=ev_;  
    }  
    public int getHusvet()  
    {  
        int d = (19*(ev%19)+24)%30;  
        int e = (2*(ev%4)+4*(ev%7)+6*d+5)%7;  
  
        if (e==6 && d==28 && ev%19>10)  
            return 49;  
        else if (e==6 && d==29)  
            return 50;  
        else  
            return 22+d+e;  
    }  
}
```

Húsvét dátuma

```
public static void main(String[] args)
{
    Ev2 ev = new Ev2(2000);
    int h=ev.getHusvet();
    if (h<=31)
        System.out.println("marcius "+h);
    else
        System.out.println("aprilis "+(h-31));
}
}
```

Másodperc átszámolása óra,perc értékre

```
public class Idotartam {  
  
    private int ora;  
  
    public int getOra()  
    {  
        return ora;  
    }  
  
    private int perc;  
  
    public int getPerc()  
    {  
        return perc;  
    }  
  
    private int masodperc;  
  
    public int getMasodperc()  
    {  
        return masodperc;  
    }  
}
```

```
public Idotartam(int osszes)
{
    ora=osszes/(60*60);
    perc=osszes/60%60;
    masodperc=osszes%60;
}

public static void main(String[] args)
{
    Idotartam t = new Idotartam(3823);

    System.out.println(t.getOra()+" ora "+t.getPerc()+" perc
"+t.getMasodperc()+" masodperc");
}
}
```

```
public class Masodfoku {  
  
    private double a,b,c;  
  
    public Masodfoku(double a_, double b_, double c_)  
    {  
        a=a_;  
        b=b_;  
        c=c_;  
    }  
    public double getD()  
    {  
        return b*b-4*a*c;  
    }  
    public int getMegoldasokszama()  
    {  
        double d=getD();  
        return (d<0) ? 0 : (d==0 ? 1 : 2);  
    }  
    public double getX1()  
    {  
        return (-b+Math.sqrt(getD()))/(2*a);  
    }  
    public double getX2()  
    {  
        return (-b-Math.sqrt(getD()))/(2*a);  
    }  
}
```

```
public static void main(String[] args)
{
    Masodfoku m = new Masodfoku(-1,2,3);
    if (m.getMegoldasokszama()==0)
        System.out.println("Nincs valos megoldas");
    else
        if (m.getMegoldasokszama()==1)
            System.out.println("x1. x2= "+m.getX1());
        else
            System.out.println("x1= "+m.getX1()+" , x2= "+m.getX2());
}
}
```