

Biciklis

név

születési idő

lakhely

...

km/nap

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Java

Az osztály definíciója 2 fő alkotóelemből áll

- az osztály deklarációból:

meghatározza az osztály nevét

Konvenció: *az osztályneveknek főneveknek kell lenniük, nagy kezdőbetűvel és minden belső szó első betűje is nagybetű.*

- osztály törzs:

változó deklarációk: megadják az osztály és objektumának állapotát
konstruktorok: új objektumok inicializálására

eljárások: az osztály és objektumai viselkedésének meghatározása

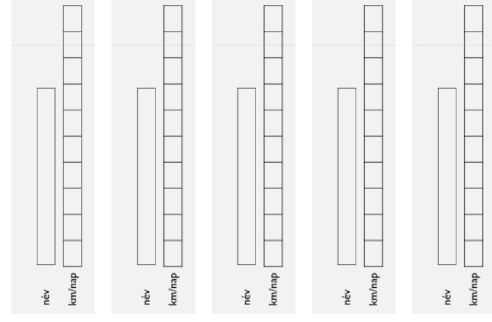
Konvenció: *az metódusneveknek igének kell lenniük, kis kezdőbetűvel és minden belső szó első betűje nagybetű.*

Biciklis osztály [Biciklis.java](#)

Feladat: 1 biciklis űrlapjának, metódusainak létrehozása

név	Gípsz Jakab									
km/nap	10	11	23	1	10	45	78	12	4	6

biciklisek lista ← [Bicikliverseny.java](#)



A kész konstruált objektumok a RAM-ban


```
package Bicikliverseny;  
import java.util.*;
```

```
public class Biciklis {
```

```
    private String nev;
```

```
    private ArrayList<Integer> km = new ArrayList<>();
```

```
    public Biciklis (String sor){
```

```
        String[] tmp = sor.split(";");
```

```
        this.nev = tmp[0];
```

```
        this.fillKmlista(tmp);
```

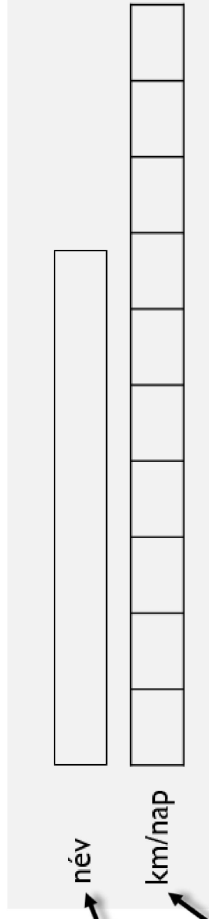
```
    }
```

```
    private void fillKmlista(String [] tmp){
```

```
        ...
```

```
    }
```

```
}
```



```
private void fillPontok(String [] tmp) {  
    int N = tmp.length;  
    for (int i = 1; i < N; i++) {  
        km.add(Integer.parseInt(tmp[i]));  
    }  
}
```

Mivel a *név* és a *km[]* privát ezért nem érhetők el.
Publikus függvények kelljenek a hozzáféréshez.

```
public String getNev() {  
    return nev;  
}
```

```
public ArrayList<Integer> getKm () {  
    return km;  
}
```