

```
public class One {  
    public static int count = 0;  
    private int number;  
    public One() {  
        count++;  
        number = count;  
    }  
    public One (int num) {  
        number = num;  
    }  
    public override string ToString() {  
        return count + ", "+ number;  
    }  
}
```

```
-----  
public class Two : One {  
    private string strTwo;  
    public Two() {  
        strTwo = "Fast";  
    }  
    public Two (string s) : base (15) {  
        strTwo = s;  
    }  
    public override string ToString() {  
        return base.ToString() + " "+strTwo;  
    }  
}
```

```
-----  
public class Three : Two {  
    private string strThree;  
    public Three (string s) {  
        strThree = s;  
    }  
    public override String ToString() {  
        return base.ToString() + " "+ strThree;  
    }  
}
```

```

public class Test
{
    public static void Main (string[] args)
    {
        One[] arr=new One[6];
        arr[0]= ... // (1)
        arr[1]= ... // (2)
        arr[2]= ... // (3)
        arr[3]= ... // (4)
        arr[4]= ... // (5)
        arr[5]= ... // (6)
        for (int i = 0; i < arr.Length; i++) {
            Console.WriteLine (arr[i]);
        }
    }
}

```

השלימו את השורות (1)–(6) כך שהפלט יהיה:

```

4, 1 Fast
4, 2 Fast Car
4, 3 Fast Horse
4, 15 Small
4, 15 Tall
4, 4

```

ב. הכותרת של המחלקה Three השתנתה לכותרת:

```

public class Three : One

```

האם שינוי זה יגרום לשגיאה? אם כן – הסבירו את השגיאה, אם לא – רשמו מה יהיה הפלט של הפעולה Main אחרי השינוי (השורות החסרות הן כפי שכתבתם בסעיף א).  
הערה: אין שינויים נוספים במחלקה.