

# Assignment #3

出題 TA: 林書勤

**題目:**在 6x13 的 map 上隨機產生 3 個頂當作三角形的頂點, 輸出頂點的座標並算出三角形面積.

1. Random 使用方法:

//產生 0 到 5 之間的數字

```
Random ran = new Random();
```

```
Int a = ran.nextInt(6)
```

2. 以數字來表示頂點的位置並當作編號.
3. 3 個點同一直線或是有點重複到海龍公式算出的面積為 0,需輸出不是三角形的訊息.

**程式截圖:**

00000000000	00000020000
00000000000	00000000000
01000000000	00000000000
00000000000	00000000000
00000000000	00000000000
00300020000	00000003000
Point 1 is at (2,1).	Point 1 is at (0,6).
Point 2 is at (5,6).	Point 2 is at (0,6).
Point 3 is at (5,2).	Point 3 is at (5,7).
The area is 6.0000000000000002	It's not a triangle.

**檔案格式:** 將 Package 壓縮成 A3\_YourSchoolNumber.zip

**Deadline:** 2016/03/16 00:00