開課系級	資工 2	開課名稱	網路/視窗程式設計		
作業名稱	JavaHW02	授課老師	陳祥輝	繳交期限	2016/10/30 24:00

【專案名稱】JavaHW02+學號+姓名

完成以下三個函數之後的 main() 函數,請參考以下程式。

```
public static void main(String[] args) {
    hourGlass1(9);
    hourGlass2(9);
    hourGlass2(12);
    NxN(2);
    Fibonacci(10);
}
```

- 1. 請寫一個類似以下沙漏的程式,不過此功能必須可以讓使用者輸入個數,例如輸入的個數是9,就像以下第一列與最後一列都是9個。
 - (1) 此題只要先寫出使用者輸入的個數必須是奇數。函數名稱 void hourGlass1(int oddSize)
 - (2) 此題必須可以讓使用者任意輸入奇、偶數,函數名稱 void hourGlass2(int Size)。倘若此題寫得出來,就不必寫(1)。





(a) 奇數

(b) 偶數

2. 請寫一個九九乘法表,可以由使用者任意輸入『列數』。例如使用者輸入 2 列,出現結果如下。函數名稱 void NxN(int n)。

1*1=1 3*1=3 5*1=5 7*1=7 9*1=	2
	,
1*2=2 3*2=6 5*2=10 7*2=14 9*2=	18
1*3=3 3*3=9 5*3=15 7*3=21 9*3=3	27
1*4=4 3*4=12 5*4=20 7*4=28 9*4=	36
1*5=5 3*5=15 5*5=25 7*5=35 9*5=4	45
1*6=6 3*6=18 5*6=30 7*6=42 9*6=	54
1*7=7 3*7=21 5*7=35 7*7=49 9*7=	53
1*8=8 3*8=24 5*8=40 7*8=56 9*8=	72
1*9=9 3*9=27 5*9=45 7*9=63 9*9=	31
2*1=2 4*1=4 6*1=6 8*1=8	
2*2=4 4*2=8 6*2=12 8*2=16	
2*3=6 4*3=12 6*3=18 8*3=24	
2*4=8 4*4=16 6*4=24 8*4=32	
2*5=10 4*5=20 6*5=30 8*5=40	
2*6=12 4*6=24 6*6=36 8*6=48	
2*7=14 4*7=28 6*7=42 8*7=56	
2*8=16 4*8=32 6*8=48 8*8=64	
2*9=18 4*9=36 6*9=54 8*9=72	

3. 請利用 for 迴圈寫出一個可以輸入個數的費式數列,函數名稱 void Fibonacci(int n)。例如輸入 10 就會列印出以下 10 個數字。也就是每一個數是由前兩個數的相加。

1 1 2 3 5 8 13 21 34 55