1	Recursion. 3/2 3/2.		
	*主要觀念。遊迎的問題有兩大要點."同樣的條件"及"越來越小的問題		
П	温是此二條件就可以用遞迎所毀.		
1	* Practice 1-1. (輸出 a=100, b=40, a+到b, 170+到40).		
	=> int sum (int a, int b) { z) 100,90		
	return sum(a, b+1)+b; 100,100. 米問題簡化2 b => b+1.		
7	* 終止條件: b, b+1, ((=) b== a		
-	*保證终上; natural numbers a>b.		
	* 後效市的遞迎如果產生太大皇可能氨等致长死.		
	* Linear Recursion.		
-	A		
0	一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个		
	②效率"可能" tt. A Pivot item 的左… 应盗. 所以引从 要走雨遥的高. 格纽. 只往滤迎的一边走.		
	格纽. 久往遼迎的一邊走.		
	* Ringry Rouses		
1	* Binary Recursion. A 2) 有两酱萝走. ex. 2)		
-	A11 (A12)		
3	[A2] [A2] [A2] [A2]		
10	A21 A23 A24		
-	W 16 10 711 4 C. 82 W		
-	米遞迴形式的題目		
0	3 污内墙, 费式数列, 找第 k 小的数值, 屋端遊迎.		
-	* For any to the		
~	* Four questions about recursion.		
1	· 遞迴定義 ; 找出如何量化的源迴.		
~	2. 問題簡化.: 着如何把問題缩小.		
4	3. 终止條件.;該定 hase case. 終止條件.		
-	4. 保整终止:破保所有情况部能停止, 没与例外		
	DOW DEAN		

	Data Abstraction. 资料抽象化.	Date NO.	
0	屋性	運業	
0	*主要費息急。 Class 裡面實角 Attributes=	> data members, 4.2 Behaviors => methods	
1	三大性質: Encapsulation、	Inheritance Polymorphism.	
	封裝.	丝皮水. 多型.	
* Operation Contracts.			
	> 運算告约,把這個性式要怎麼運	行 雾出来,分為四點.	
	2) purpose - Assumptions . Input . C		
7			
	* Abstract Data Type. (ADT).	描述 室饭	
0	* Abstract Data Type. (ADT). → 模組化(Modularity.). \$5屬管理, 有	"Specifications" & "Implementation".	
111	=> Specification : 定義 Operation 结复它		
	= 2) Implementation : 41 Pata Structure		
	* Class.		
0	2) Constructors: \$ \$2 Class 周智, 不用 ret	un, 也不用 void. (建構).	
	2)在記憶体內宣告一個空間用.		
	→ Destructors:清記憶体室閉角. W~(Class () ja (解構).	
-	》子類别:在大Class(父類别)內再宣		
0	可引从继承父颖别内的東西.()	profected 1964). ex. class Into public Kation	
11			
	* Numespace.		
0	2)把自己常用的放在 namespace内.	namespace small Namespace {	
"		int count = 0;	
7	£ Exceptions.	void abc () j	
0	=) try & catch.	3	
_		using humespace small Namespace;	
	try { throw (type) }.	Count += 1;	
1	cotch. Etype 12 class.	ab(() j	
	statements(s);		
1	3.		
		DOW DEA.	
		DON DELL	

