## Homework 5

作業繳交日期 5/24

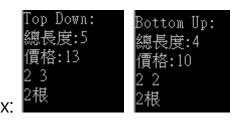
## 【條件】

以下是不同單位長的 rod 所對應到的出售價格,各位請使用這個表格做這次的作業。(表格和課本一樣)

length i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
price $p_i$	1	5	8	9	10	17	17	20	24	30

## 【作業目的】

今天有一根 87 及一根 14 單位長的 rod,請大家利用老師上課所講的 top-down 和 bottom-up 的方法找出要切割成幾根 rod 才能賣出多少最高的價格,也請在報告中告訴我們最好的切法。



## 【討論】

如果今天不是要找最高的價格的組合,而是最低的價格組合,你覺得演算法應該做怎樣的修正呢?(在結報中描述你的想法就可以了)