

HW5

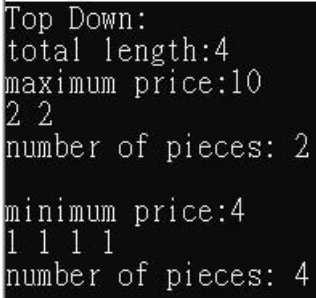
【作業要求】

今天有一根 rod，請自行輸入 rod 的總長度，再輸入單位長度 1~10 的對應價格(input 10 筆 data)

Ex:

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

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 才能得到**最高和最低**的價格，輸出所得到的價格及切法，並在報告討論 top-down 和 bottom-up 兩種方法的差異。

Ex: 

【上傳格式】

請將cpp、exe檔與結報的PDF檔一起壓縮後上傳，無exe檔則不用上傳。

壓縮檔名：**學號_姓名_HW5**。

【備註】

1. rod 總長度為正整數，可切割的長度範圍為 1-10 的整數，並且每種長度的價值為正整數
2. 裁切方法可能有多種，可以只輸出其中一種最少裁切次數的方案就好
3. 如果能輸出所有最少裁切次數的方案會加分