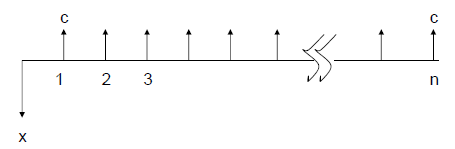
**財務數值方法 HW3**

Q1.

給定票面價值100，輸入期數(n)、票面利率(c)、折現率(r)，計算債券的Macaulay Duration並print出結果。

Q2.

投資組合的現金流如下圖所示：期初投入金額為x、每期可回收的固定現金流為c、期數為n



假定最後一期以前的收入都可用R的利率再投資，則該投資組合在第n期的價值可表示為

而這段時間的持有報酬率(Holding Period Return) Y定義為

由使用者輸入固定現金流()、再投資利率()、期數()和期初投入金額()，使用二分法計算持有報酬率Y並輸出。

請繳交**兩個** .cpp檔

檔名為 HW3(1)\_學號\_姓名、HW3(2)\_學號\_姓名