財務工程 HOMEWORK 3-流程圖

張家瑞 R08323043

輸入六個變數（StockPrice，StrikePrice，continuously compounded riskless rate，periods，漲價比值，跌價比值）

$\Downarrow$

將 continuously compounded riskless rate 轉換，計算出機率，建立符合樣式的 list，計算出 Binonial process for the stock price

$\Downarrow$

輸出 Binonial process for the stock price 表格

$\Downarrow$

將上面算出來 Stock price 的變化，將答案減去 StrikePrice，若小於 0 則設為零

$\Downarrow$

計算出 Binonial process for the call price，並且顯示 call value 和表格

$\Downarrow$

把算出來 Stock price 的變化，將 StrikePrice 減去，若小於 0 則設為零

$\Downarrow$

計算出 Binonial process for the put price，並且顯示 put value 和表格

$\Downarrow$

完成