

等候理論 HW#2

Due:

假設有一個繩子長度是 100 公分，隨機(uniformly distributed)從任意地方剪斷成兩段，我們取這兩段中比較短的一段。請問比較短的這段的期望值(expected value)會是幾公分長？

請寫一個程式，來求出上述問題的答案。

[繳交內容]

1. 程式的畫面截圖或程式碼
 2. 程式執行的畫面截圖或執行程式的螢幕錄影(上傳至網路，附上觀看的 URL 網址)
 3. 簡單說明或計算，為甚麼答案會如此。
- 上述請整合成一個檔案，email 繳交給我。

[評分標準]

1. 繳交內容項目完整，與執行結果正確性 (80%)
2. 程式可讀性，程式執行時，使用者介面(含 I/O)的設計 (20%)