



# 分類帽

[回題目選單](#)


霍格華茲魔法學院的分類帽將學生依人格特質分派學院，分類帽透過問問題分析學生的人格特質傾向。當學生回答A選項的次數最多時，可親性高（赫夫帕夫）；回答B選項的次數最多時，外向性高（葛來分多）；回答C選項的次數最多時，思考性高（雷文克勞）；回答D選項的次數最多時，暗黑

[範例輸入/輸出](#)

文字
  數學式
  邏輯
  迴圈
  列表
  變數

將 選項 設為 使用這些值建立列表 “ A ”  
 “ B ”  
 “ C ”  
 “ D ”

將 學院 設為 使用這些值建立列表 “ 赫夫帕夫 ”  
 “ 葛來分多 ”  
 “ 雷文克勞 ”  
 “ 史萊哲林 ”

將 次數 設為 使用這些值建立列表 0  
 0  
 0  
 0

輸出 “ 輸入： ”

計次變數 i 從 1 到 7 間隔數 1

執行 將 j 設為 隨機取數 1 到 4

輸出 在 選項 取得 第 j 項

在 次數 設定 第 j 為 在 次數 取得 第 j 項 + 1

將 j 設為 1

計次變數 i 從 2 到 4 間隔數 1

執行 如果 在 次數 取得 第 i 項 > 在 次數 取得 第 j 項

執行 將 j 設為 i

輸出 字串組合 “ 輸出： ”

在 學院 取得 第 j 項

