



搭電梯—問題導向 Level 1

松鼠國中共30名學生前往台北101進行企業參訪活動，但因電梯正在維修，只剩一台可以搭乘，故所有學生只能輪流搭電梯上樓。電梯最高乘載量為200公斤，老師請學生們排成一列依序進入電梯，若學生進電梯時發出超重警鈴，則該學生直接退出等待下一趟，而該趟電梯直接上樓。

請寫程式計算電梯最少需來回幾趟才能接送所有學生，在依序輸入30筆學生的體重資料後，程式將輸出最少來回趟數。

搭電梯
Demo
回題目選單

任務說明
任務演練
任務挑戰

當 被點擊

變數 **sum** 設為 0

變數 **count** 設為 0

重複 30 次

詢問 體重 並等待

變數 **sum** 改變 詢問的答案

如果 **sum** > 200 那麼

變數 **count** 改變 1

變數 **sum** 設為 詢問的答案

如果 **sum** = 200 那麼

變數 **count** 改變 1

變數 **sum** 設為 0

如果 **sum** > 0 那麼

說出 **count** + 1

否則

說出 **count**

答對率：100%
進行評分

48
46
51
54
63
65
68
59
41

正確輸出：
10

你的輸出：
10