

陽明論數

第廿二期 20231204

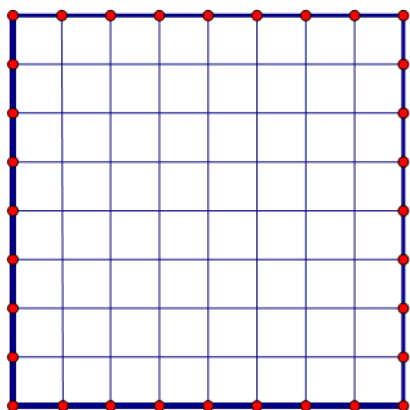
主辦單位：桃園市立陽明高中數學科
2023.12.04 公佈，2023.12.15 中午 12 點 30 分截止

本期問題：

☆回答問題請使用答題專用紙，可自行下載列印，或到數學科辦公室
陽明論數投稿箱旁領取。

☆答題完畢請於截止前投稿到數學科辦公室陽明論數專用投稿箱即可。

如圖，每邊 8 單位的方格棋盤中，挖去一單位的方格，使剩下的 63 格可以被切割成 21 片相同的 L 型 3 單位方塊，或者被切成 21 片一字型 3 單位方塊。如此的 1 單位方格稱為“可移除的單位方格”，試求在此棋盤中共有幾個“可移除的單位方格”？



L 型 3 單位方塊



一字型 3 單位方塊