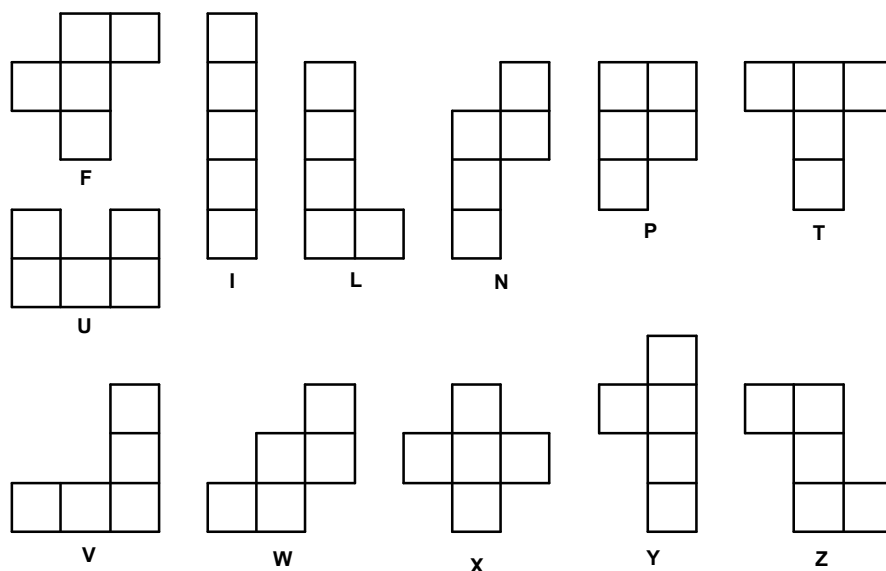


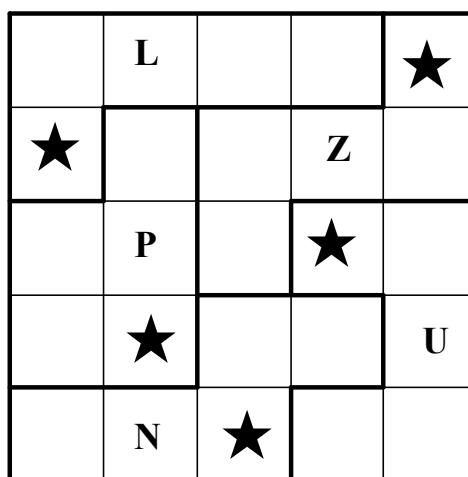
# 隊際賽

## 第三題：

「五方塊」(Pentominoe)是一些將五個單位正方形以邊相連接而成的幾何形狀。一組五方塊共有以下 12 種形狀，圖旁附上的字母為其命名以利辨識。



- 試從一組五方塊中任意取出不相同的五片拼成一個  $5 \times 5$  的正方形。
  - 在五方塊中任何一個小方格中填入一個★記號，並滿足
    - 每片五方塊只可以填入一個★記號；
    - 拼成的  $5 \times 5$  正方形每一行只有一個★記號；
    - 拼成的  $5 \times 5$  正方形每一列只有一個★記號。
- 下圖是運用 L,Z,P,U 及 N 所拼成一個正方形的例子。



請至少做出兩個符合上述條件的圖形，越多越好。同一圖形經旋轉、翻轉視為同一組解，拼法相同標記★記號位置不同亦視為同一組解。請在答案紙上畫出圖形並於圖旁標示出所使用五片五方塊的名稱。

