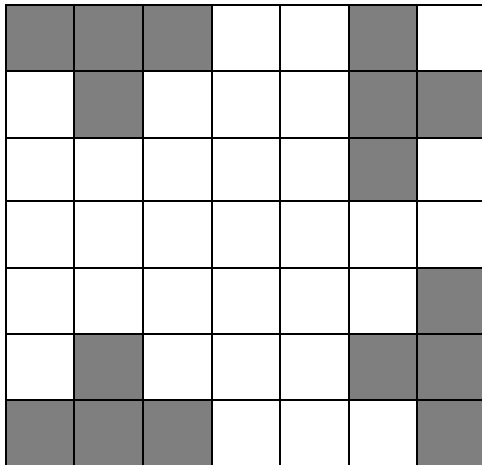


## 進階程式設計課程作業#4

(請使用 C 或 C++ 語言撰寫解決下列問題之程式)

### 開發成本優化

某一建商要在長、寬均為  $m$  單位的正方形土地上蓋大樓，建商將此土地劃分成  $m \times m$  格，每一格之開發成本以整數存於一矩陣對應位置。這一棟大樓的基地樣式有以下灰階圖形所呈現的四種選擇，請寫一程式幫建商算出要用哪一種樣式的基地，蓋在基地何處才能使開發成本最少。。



### 輸入說明：

輸入資料第一行為  $m$  值，其中  $2 < m < 50$ ，接下來  $m$  行則是開發成本矩陣之值，每一行之元素以空白隔開。

### 輸出說明：

輸出最小開發成本之值。

### 範例輸入：

```
4
2 1 5 2
4 1 4 2
2 2 4 1
4 2 6 4
```

### 範例輸出：

```
7
```