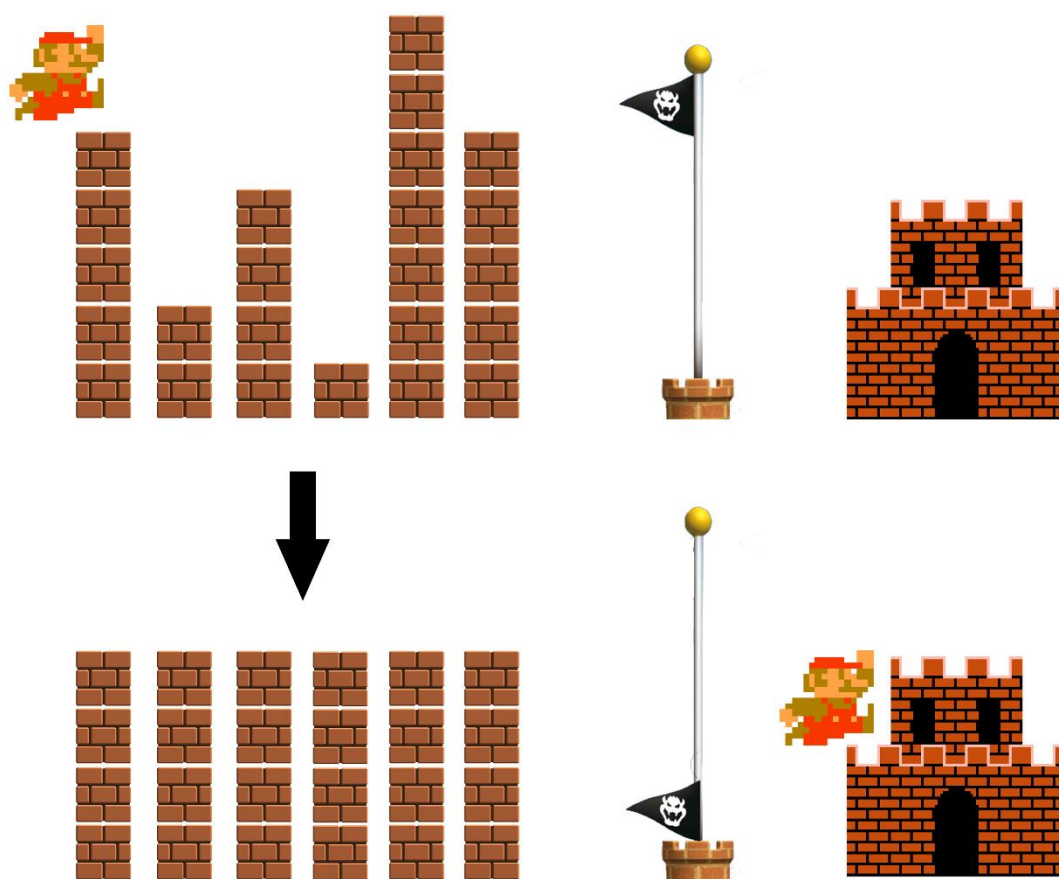


Quiz #2-1

By TA 黃韻文

Mario 有一個很大的困擾，他面前有好幾個高度不一的牆，每個牆由好幾個方塊組成。現在他腿很酸不想再跳了，他想要平平順順的過關，你能移動最小的方塊數，幫他把每個牆的高度變成一樣嗎？



(助教精心製作的圖片，請凝視 10 秒)

Sample output :

```
number of walls : 6
brick number of each wall : 5 2 4 1 7 5
minimum number of moves is : 5

number of walls : 6
brick number of each wall : 3 3 3 3 3 3
minimum number of moves is : 0

number of walls : 3
brick number of each wall : 3 2 1
minimum number of moves is : 1

number of walls : 4
brick number of each wall : 2 0 1 5
minimum number of moves is : 3

number of walls : 0
exit
```

注意事項：

- 要能讓使用者不斷輸入，直到輸入 0 道牆為止
- 移動最小的次數的意思是每次只移動一個方塊的話，需要的最小次數
- 不需要考慮 special case (EX:根本沒辦法讓每道牆都一樣高的情況)，本題測資會設計的讓一切都是這麼剛剛好

檔案格式：**Q2-學號-1.cpp**