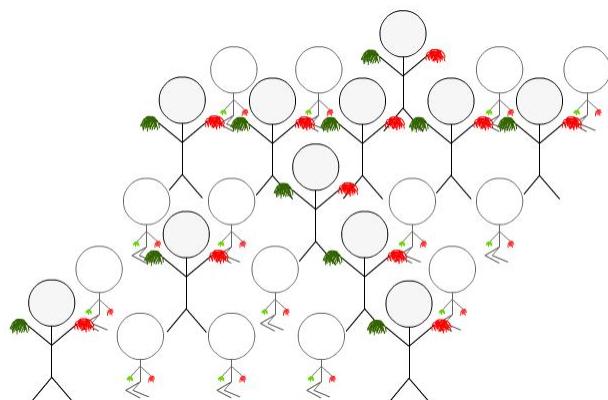


題目 A 百年國慶

執行時間限制: 5 秒

中華民國一百歲，十月十日這一天有許許多多的活動，升旗、大典閱兵、煙火表演等等，都是相當精彩且讓人精神抖擻的節目，而另一項讓人印象深刻且讚不絕口的，莫過於陸專勇士的排字表演！就如圖片所示意，在階梯上站滿了表演者，這些人穿著不同顏色的夾克和 T-shirt，利用一穿一脫來製造有如跑馬燈的動畫效果。

二年三班的國中老師小綠，對於這種排字表演非常的有興趣，國慶日過後她立志要組出一啦啦隊，並且做有名的排字表演，於是她將班上 25 位同學組成啦啦隊，排列成 5 排每排 5 列。為了製作特效，她決定先從簡單的方法作實驗，每位同學都會是站直的或者坐著，而這些站著的同學會比坐著的同學更容易被遠方的觀眾看到，因此可以達到字幕的效果。而借著同學的起立坐下，便能製造出不同的圖案。下圖就是個例子，排成了大家的『大』字。



雖然表演很精采，但是叫同學這樣站站坐坐是很累人的事情。於是老師發現了這樣的事情：叫坐著同學站起來，這個動作最累，需要消耗 7 卡路里；叫站著的同學繼續站著也很累，需要 5 卡路里；叫站著的同學坐下，同學們都很開心，只需要 2 卡路里；叫坐著的同學繼續坐著，只需要 1 卡路里。老師不希望同學們因為表演而熱量不足，所以她想要計算在每一個動作變換時，每一位同學所消耗的熱量總和。你能寫一支程式幫助小綠老師嗎？

■ 輸入檔說明

只有一組測試資料，第一行有一個整數 $P (P \geq 2)$ ，代表老師要同學做多少個動作。

接著會有 P 個圖案，每個圖案有 5 列，每列 5 個數字，這些數字一定是 1 或 8，分別代表同學是坐著或站著。第一行後面以及圖案間都有一個空白行。

■ 輸出檔說明

請你輸出 $P - 1$ 行，每一行一個數字，代表著在每一次的動作變換(也就是從一個圖案變換到下一個圖案)，所有同學所消耗的卡路里總和是多少。

■ 範例輸入

```
6

8 1 1 1 8
8 8 1 1 8
8 1 8 1 8
8 1 1 8 8
8 1 1 1 8

8 8 8 8 1
8 1 1 1 8
8 8 8 8 1
8 1 1 1 1
8 1 1 1 1

1 8 8 8 1
8 1 1 1 1
1 8 8 8 1
1 1 1 1 8
8 8 8 8 1

1 8 8 8 1
8 1 1 1 1
8 1 1 1 1
8 1 1 1 1
1 8 8 8 1
```

```
1 1 8 1 1
1 1 8 1 1
1 1 8 1 1
1 1 1 1 1
1 1 8 1 1
```

```
1 1 8 1 1
1 1 8 1 1
1 1 8 1 1
1 1 1 1 1
1 1 8 1 1
```

■ 範例輸出

```
89
85
70
52
41
```

本頁留白。