

# Binary Watch

## 題目敘述:

二進位制手錶頂部有 4 個 LED 代表小時（0-11），底部的 6 個 LED 代表分鐘（0-59）。

每個 LED 代表一個 0 或 1，最低位在右側。



例如，上面的二進位制手錶讀取“3:25”。

上圖取自 leetcode Binary Watch，題目也是改自leecode Binary Watch

**輸入說明:**

首先會是1個正整數T ( $0 < T < 20$ )，表示測資的數量。

接下來T行每行給定一個非負整數 n 代表當前 LED 亮著的數量。

**輸出說明:**

針對每筆測資輸出所有可能的時間總和，並以分鐘為單位。  
(不合理的時間請不要計算，像是"1:66", "13:00")

**範例輸入1:**

3  
1  
3  
5

**範例輸出1:**

963  
28665  
74652

**HINT**

當只亮1科燈時，可能時間為以下

"1:00", "2:00", "4:00", "8:00", "0:01", "0:02", "0:04", "0:08", "0:16", "0:32"  
 $60+120+240+480+1+2+4+8+16+32 = 963$