

4. 設計十個五乘四的數字點矩陣，利用 ANSI 跳離字串撰寫秒鐘倒數計時程式，倒數精度到 0.1 秒，假設秒數最多為兩位數，輸入秒數 n 後，螢幕就由 n 秒依次顯示遞減 0.1 秒後的時間。當秒數少於 10 秒時，十位數需顯示 0，即 09.x，08.x，... 等。以下為 23.4 與 9.8 秒的輸出格式：

```

2222 3333  4  4          0000 9999  8888
   2   3  4  4          0 0 9 9  8 8
2222 3333 4444          0 0 9999 8888
  2     3    4          0 0   9 8 8
2222 3333 *   4          0000   9 * 8888

```

提示：使用 `usleep(100000)` 讓程式輸出一個倒數計時時間後休息 0.1 秒。

5. 輸入某年，印出當年的日曆，輸出時，若月份的第一天不是星期天，則需顯示上月末幾天的日期，同樣的，若此月的最後一天不是星期六，則要顯示下月份的起始日期。但為突顯本月份的日期，若是本月份的日期，周末日期以紅色顯示，非周末日期則以藍字顯示，以下為 2013 年一月、二月的日曆：

```

          2013 年 一 月
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
 30 31  1  2  3  4  5
   6  7  8  9 10 11 12
 13 14 15 16 17 18 19
 20 21 22 23 24 25 26
 27 28 29 30 31  1  2

          2013 年 二 月
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
 27 28 29 30 31  1  2
   3  4  5  6  7  8  9
 10 11 12 13 14 15 16
 17 18 19 20 21 22 23
 24 25 26 27 28  1  2

```