

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

```