

題目 A

生日快樂喵

執行時間限制: 1 秒

喵喵星球是個快樂的星球，生活中的各種小事都能為喵喵們帶來快樂與歡笑。而一個非負整數 x 能為喵喵帶來的快樂度就是 x 寫成十進位之後每一位數字的總和。舉例來說，514 的快樂度是 $5 + 1 + 4 = 10$ ，而 50216 的快樂度則是 $5 + 0 + 2 + 1 + 6 = 14$ 。

喵喵星球上有個特殊的傳統，當一隻喵喵過他的 n 歲生日的時候，他必須收集很多個「生日快樂」，使得「生日快樂」的數量之快樂度恰好為 n 。例如當喵喵過 5 歲生日的時候，5 跟 14 都是可能的生日快樂個數，因為 5 跟 14 的快樂度都是 5。

現在給你喵喵要過幾歲生日，請問他至少要收集幾個「生日快樂」呢？

■ 輸入說明

輸入的第一行有一個正整數 T ，代表測試資料的筆數。

每一組測試資料包含一行一個整數 n ，代表喵喵要過幾歲生日。

- $1 \leq T \leq 1000$
- $0 \leq n < 1000$

■ 輸出說明

對於每一筆測試資料請輸出一行，包含一個整數表示喵喵至少要收集幾個「生日快樂」。

■ 範例輸入

```
4
1
2
5
14
```

■ 範例輸出

```
1
2
5
59
```

■ 範例說明

- 第一筆範例輸入中 1 的快樂度為 $1 = 1$ 。
- 第二筆範例輸入中 2 的快樂度為 $2 = 2$ 。
- 第三筆範例輸入中 5 的快樂度為 $5 = 5$ 。
- 第四筆範例輸入中 59 的快樂度為 $5 + 9 = 14$ 。