

# 作業 #10

■#練習：讀入  $n$  筆資料，每次輸入一個整數  $N$ ，判斷  $N$  是否為 9 或 11 的倍數。

■Requirements：

1. 輸入一個正整數  $n$ ，表示會有  $n$  筆輸入
2. 輸入  $n$  個數字  $N$
3. 判斷每個  $N$  是否為 9 或 11 的倍數

■Sample Input：3, 169, 999, 99

■Sample Output：X X, O X, O O

- 9 的倍數：各個數字和為9的倍數。
- 11 的倍數：奇數位數字和與偶數位數字和相差為11的倍數。

# 參考程式碼與結果

- 你可以參考下列程式碼修改，也可以自己從頭開始寫。只要執行結果必須符合右邊的格式即可。

```
main.cpp
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main() {
5      int n;
6      cin >> n;
7
8      for(int i = 1; i <= n; i++){
9          int N;
10         cin >> N;
11         cout << "你輸入的是：" << N << endl;
12
13         // Your Code
14     }
15     return 0;
16 }
```

```
https://SuburbanOrganicActiveserverpages.v123582.repl.run
clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
./main
3
169
X X
999
0 X
99
0 0
[]
```

輸入有幾筆輸入 n

輸入 n 筆輸入 N

輸出每個 N 是否為 9 或 11 的倍數

# 作業繳交說明

你需要繳交以下檔案到 **Portal** 作業：

- 1. cpp 程式碼
- 2. 程式碼內有文字說明的註解
- 3. 執行結果截圖

(若無法上傳多個檔案，請壓縮成 zip 或 rar 格式，  
並且命名成「學號.zip」或「學號.rar」)

■ 本次作業截止時間：

10/18 (日) 23:59

```
main.cpp
1 // 學號： 1091000 姓名：王大明
2 /* 文字說明：這個作業當中，我利用一個變數 x 存放名字並且利用
   cout 做印出。 */
3
4 #include <iostream>
5 #include <string>
6 using namespace std;
7
8 int main() {
9     string x = "王大明";
10    std::cout << "Hello World, " << x << endl;
11 }
```

```
> clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
> ./main
Hello World, 王大明
> 
```