

Problem 1：數學問題

子題 1：判斷二個數字是否為孿生質數。(程式執行限制時間: 2 秒) **12 分**

孿生質數的定義：如果 i 和 $i+2$ 都是質數，則稱 i 和 $i+2$ 是一對孿生素數；換句話說， i 和 $i+2$ 都是質數，而且這二個質數 i 和 $i+2$ 的差為 2。讀入欲檢查的二個數字，若二個數字是孿生質數則印出“Y”，若不是則印出“N”。

輸入說明：

第 1 列的數字 n 代表有幾筆資料要測試， $1 \leq n \leq 5$ ，第二列起為測試資料，之後每列為每筆的測試資料，為二數字 x, y ， $2 \leq x, y \leq 65535$ 。

輸出說明：

每筆測試資料輸出一列。判斷每筆測試資料是否為孿生質數，若此二個數字是孿生質數則印出 Y，若不是則印出 N。**請選手注意，這題輸出 Y 和 N 全部大寫。**

輸入檔案 1 :【檔名：in1.txt】

5
2,3
11,13
12,14
3,5
5,7

輸入檔案 2 :【檔名：in2.txt】

5
17,19
29,31
15,17
19,21
41,43

輸出範例 :【檔名：out1.txt】

N
Y
N
Y
Y

輸出範例 :【檔名：out2.txt】

Y
Y
N
N
Y