

賓果成功與準連線判斷

說明

賓果遊戲。這個遊戲是在一個 5x5 的賓果棋盤格上進行，每個格子填上 1 到 25 間的不重覆數字。

再從 1 到 25 中隨機抽出 n 個不重覆的中獎號碼。

只要賓果棋盤格上任一行、任一列或對角線的 5 個數字全都中獎，就算一條成功連線。

若某一行、列或對角線只有一個數字未中獎，其餘都中獎，則算一條準連線。

請寫一個程式，判斷一張賓果卡上成功連線條數。

輸入

輸入總共 7 行：

1. 第 1 行：一個正整數 n ，代表中獎號碼的數量， $5 \leq n \leq 25$
2. 第 2 行： n 個中獎號碼（以空格分隔）
3. 第 3~7 行：每行 5 個整數，代表賓果棋盤的 5*5 數字

輸出

輸出一行，成功連線的條數

範例

輸入：

15

25 8 14 3 16 4 17 1 19 12 2 6 10 22 13

24 14 15 9 6

23 3 17 2 5

7 16 1 18 11

25 4 19 10 22

8 20 12 21 13

輸出：2

說明：中獎號碼為：

{1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 25}

24	14	15	9	6
23	3	17	2	5
7	16	1	18	11
25	4	19	10	22
8	20	12	21	13

檢查 5 行 + 5 列 + 2 對角線 (共 12 條) 中，
 滿足「全中」者為成功連線，
 滿足「只差 1 個」者為準連線。

輸入：

20

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

輸出：4

限制

- (1) 執行時間 1 秒內
- (2) 賓果棋盤上的數字為 1~25 間不重覆整數。
- (3) 中獎號碼亦為不重覆整數。
- (4) 只需處理單筆測資。