

7 Oct 17 : การประยุกต์ตัวแปรอาร์เรย์ โปรแกรมประยุกต์ด้านคณิตศาสตร์

6. เขียนโปรแกรมเพื่อตรวจสอบว่าอาร์เรย์ที่ผู้ใช้ป้อนมีตัวเลขที่เหมือนกัน 4 ตัวเรียงต่อกันหรือไม่ในแนวนอน

แนวตั้ง หรือแนวทะแยงดังรูป โดยกรณีที่ในตารางมีค่าเหมือนกันที่เรียงต่อกัน 4 ค่าให้พิมพ์ TRUE
กรณีที่ในตารางไม่มีค่าเหมือนกันที่เรียงต่อกัน 4 ค่า ให้พิมพ์ FALSE

0 1 0 3 1 6 1	0 1 0 3 1 6 1	0 1 0 3 1 6 1	0 1 0 3 1 6 1
0 1 6 8 6 0 1	0 1 6 8 6 0 1	0 1 6 8 6 0 1	0 1 6 8 6 0 1
5 6 2 1 8 2 9	5 5 2 1 8 2 9	5 6 2 1 6 2 9	9 6 2 1 8 2 9
6 5 6 1 1 9 1	6 5 6 1 1 9 1	6 5 6 6 1 9 1	6 9 6 1 1 9 1
1 3 6 1 4 0 7	1 5 6 1 4 0 7	1 3 6 1 4 0 7	1 3 9 1 4 0 7
3 3 3 3 4 0 7	3 5 3 3 4 0 7	3 6 3 3 4 0 7	3 3 3 9 4 0 7

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ระบุขนาดตาราง nxn

บรรทัดที่ 2 ถึง n+1 แสดงตัวเลขในแต่ละแถว

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว คือ TRUE กรณีที่ในตารางมีค่าเหมือนกันที่เรียงต่อกัน 4 ค่า

FALSE กรณีที่ในตารางไม่มีค่าเหมือนกันที่เรียงต่อกัน 4 ค่า

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
7 7 0 1 0 3 1 6 1 0 1 6 8 6 0 1 5 6 2 1 8 2 9 6 5 6 1 1 9 1 1 3 6 1 4 0 7 3 3 3 3 4 0 7 1 3 6 1 5 6 7	TRUE