

## ตอนที่ 2

### คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาข้อมูลจากตารางแล้วตอบคำถาม

ตาราง แสดงข้อมูลพฤติกรรมการเลือกรับประทานอาหารของลูกค้าที่มารับประทานอาหาร โดยให้ 0 แทน ไม่ชอบรับประทาน 1 แทน ชอบรับประทาน

| ชนิดอาหาร<br>ลูกค้า | A | B | C | D | E | F | เย็นตาโฟ | ก๋วยเตี๋ยว | ก๋วยจั๊บ |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|----------|------------|----------|
| ลลิตา               | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0        | 0          | 1        |
| วีรนาถ              | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0        | 1          | 0        |
| วิไลวรรณ            | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1        | 0          | 0        |
| ภูเบศ               | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1        | 1          | 0        |
| พลกร                | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0        | 0          | 1        |
| มนสิชา              | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | ?        | ?          | ?        |

จากข้อมูลดังกล่าว ระบุว่าอาหารใช้ขั้นตอนวิธีต่อไปนี้เพื่อเลือกอาหารที่จะแนะนำให้กับ มนสิชา

1. พิจารณาข้อมูลการซื้ออาหารของลูกค้าแต่ละคน
2. เลือกลูกค้าที่มีพฤติกรรมการซื้ออาหารที่ใกล้เคียงกับ มนสิชา มากที่สุด
3. แนะนำอาหารให้ มนสิชา

| ลูกค้า   | จำนวนอาหารที่รับประทานแตกต่างกับ มนสิชา |
|----------|-----------------------------------------|
| ลลิตา    |                                         |
| วีรนาถ   |                                         |
| วิไลวรรณ |                                         |
| ภูเบศ    |                                         |
| พลกร     |                                         |

การเลือกว่าลูกค้าคนใดมีพฤติกรรมการเลือกอาหารใกล้เคียงกับ มนสิชา สามารถพิจารณาได้หลาย รูปแบบ วิธีหนึ่ง  
ที่ง่ายก็คือพิจารณาความแตกต่างของสถิติการเลือกอาหารทั้งหมด และนับจำนวนอาหารที่ซื้อ แตกต่างกัน โดย ลูกค้า  
ที่มีพฤติกรรมใกล้เคียงกันที่สุด คือ ลูกค้าที่มีความแตกต่างกันน้อยที่สุด

ดังนั้น ลูกค้าที่มีพฤติกรรมการซื้ออาหารที่ใกล้เคียงกับ มนสิชา คือ .....  
อาหารที่จะแนะนำให้ มนสิชา คือ .....