

## บทประยุกต์ 2

1. **พาลินโดรม** คือ จำนวนซึ่งเมื่อเขียนกลับจากหลังไปหน้าแล้ว ยังมีค่าคงเดิม

เช่น 1 , 22 , 303 , 12321

พาลินโดรม คือจำนวนที่มีลักษณะดังนี้

- จำนวนหนึ่งหลักทุกจำนวน
- จำนวนสองหลักซึ่งเป็นเลขซ้ำ
- จำนวนสามหลักซึ่งตัวเลขหลักที่หนึ่งซ้ำกับตัวเลขหลักที่สาม

2. **ข่ายงาน** คือ การวางแผนการทำงานหรือการเดินทาง

- **ข่ายงานที่ผ่านได้** คือ ข่ายงานซึ่งสามารถลากเส้นเชื่อมได้อย่างต่อเนื่อง และไม่ซ้ำเส้นเดิม
- **จุดยอดคี่** คือ จุดยอดซึ่งจำนวนเส้นเชื่อมของจุดนั้นเป็นจำนวนคี่
- **จุดยอดคู่** คือ จุดยอดซึ่งจำนวนเส้นเชื่อมของจุดนั้นเป็นจำนวนคู่

3. **การประยุกต์เศษส่วนและทศนิยม**

- **การใส่วงเล็บ** สำหรับการลบ ถ้าต้องใส่วงเล็บให้ตัวลบต้องให้เครื่องหมายลบอยู่หน้าวงเล็บ และกลับเครื่องหมายในวงเล็บ

$$\text{เช่น } 1.3 - 2.6 + 1.8 = 1.3 - (2.6 - 1.8)$$

- **การถอดวงเล็บ** สำหรับวงเล็บที่มีเครื่องหมายลบอยู่หน้าวงเล็บ ถ้าต้องการถอดวงเล็บให้กลับเครื่องหมายในวงเล็บ

$$\text{เช่น } 4.2 - (0.6 + 0.3) = 4.2 - 0.6 - 0.3$$

- **การบวกหรือการลบจำนวนคละ** เพื่อให้ง่ายต่อการหาผลลัพธ์ ควรนำจำนวนเต็มมาบวกหรือลบกัน และนำเศษมาบวกหรือลบกัน จะสะดวกกว่าการเปลี่ยนจำนวนคละเป็นเศษเกินแล้วจึงบวกหรือลบกัน