

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การเปรียบเทียบ ความยาวหรือความสูง
โดยใช้หน่วยที่ไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน

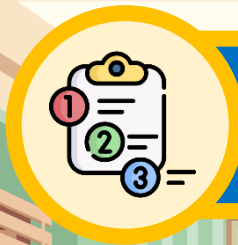
ครูผู้สอน ครูจิรฤติ ภัคดี





การเปรียบเทียบ ความยาวหรือ
ความสูง โดยใช้หน่วยที่ไม่ใช่
หน่วยมาตรฐาน





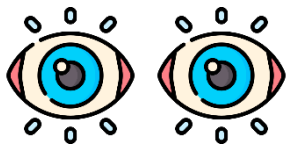
จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกได้ว่าสิ่งของสิ่งหนึ่งยาวกว่าหรือสั้นกว่า
สิ่งของอีกสิ่งหนึ่งอยู่เท่าไร



ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน



เรียนรู้อย่างฉลาด



เฮ้ เฮ้ เฮ้

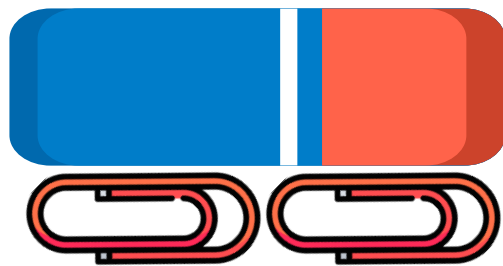




ทบทวน

การวัดความยาวหรือความสูง
โดยใช้หน่วยที่ไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน





ใช้อะไรเป็นเครื่องวัดความยาวของยางลบ



คลิปหนีบกระดาษ



ยาวกี่หน่วย



2 หน่วย





ใช้อะไรเป็นเครื่องวัดความยาวของดินสอ



คลิปหนีบกระดาษ

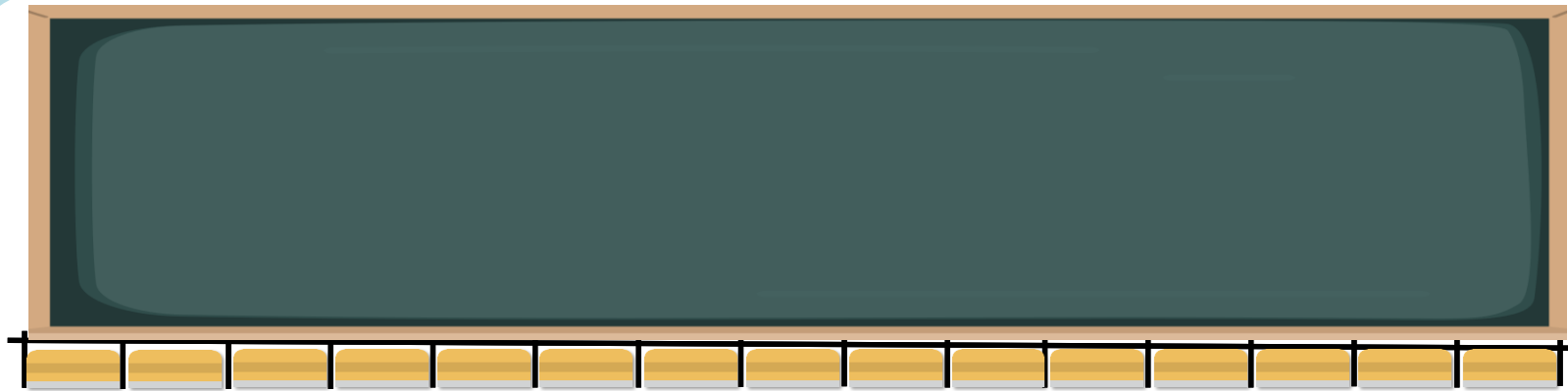


ยาวกี่หน่วย



7 หน่วย





ใช้อะไรเป็นเครื่องวัดความยาวของกระดานดำ



แปรงลบกระดาน



ยาวกี่หน่วย



15 หน่วย



ใช้อะไรเป็นเครื่องวัดความยาวของโซฟา



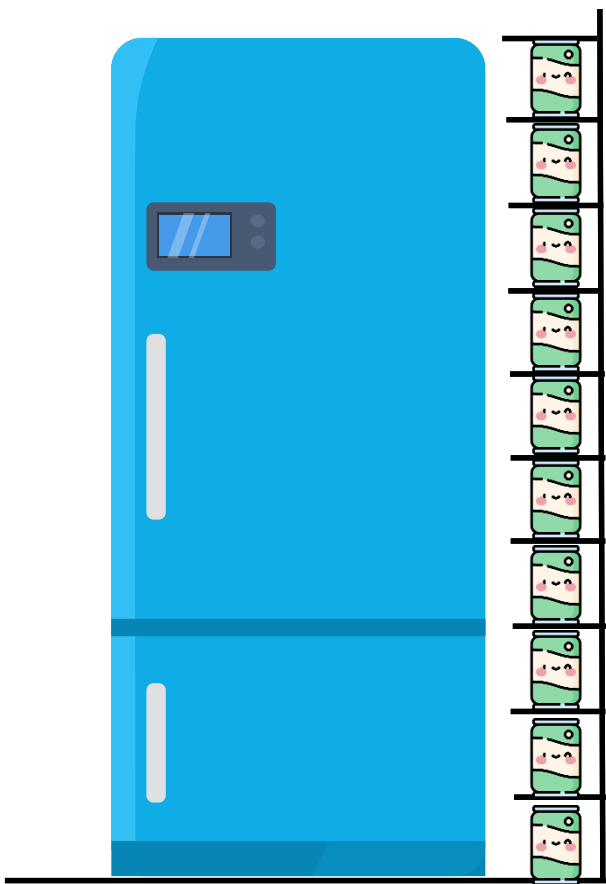
กระเบื้อง



ยาวกี่หน่วย



5 หน่วย



ใช้อะไรเป็นเครื่องวัดความสูง
ของตู้เย็น



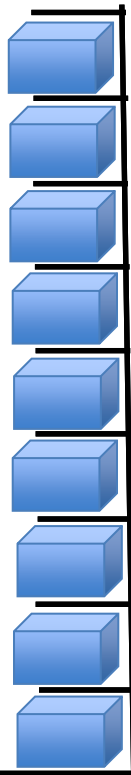
กระป๋อง



สูงกี่หน่วย



10 หน่วย



ใช้อะไรเป็นเครื่องวัดความสูง
ของแจกัน



ลูกบาศก์



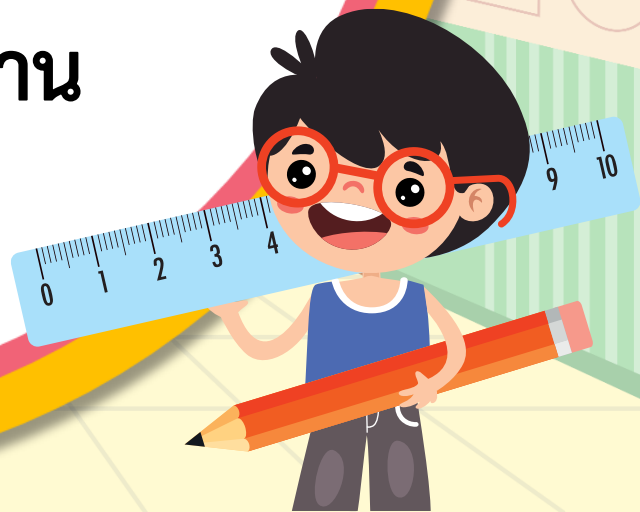
สูงกี่หน่วย

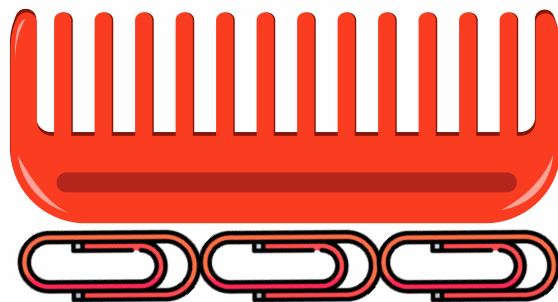
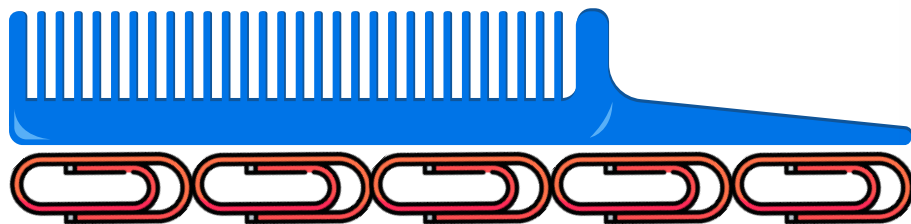


9 หน่วย



การเปรียบเทียบความยาว หรือความสูงโดยใช้หน่วย ที่ไม่ใช่หน่วยมาตรฐาน





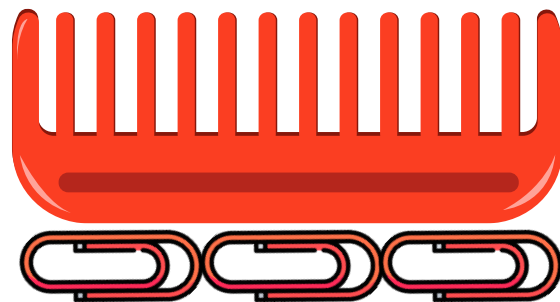
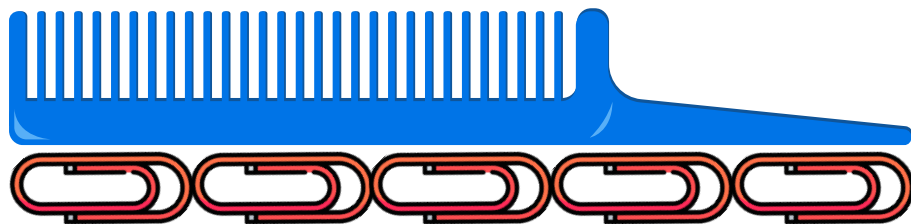
กำหนดให้  แทนความยาว 1 หน่วย



หวีที่มีด้ามจับยาวกี่หน่วย



5 หน่วย



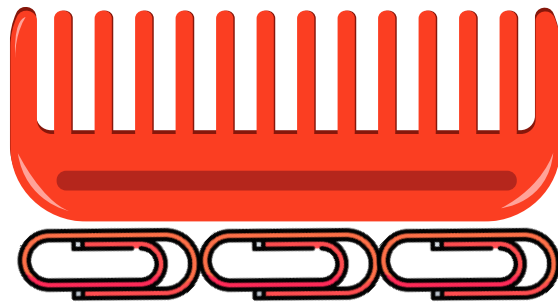
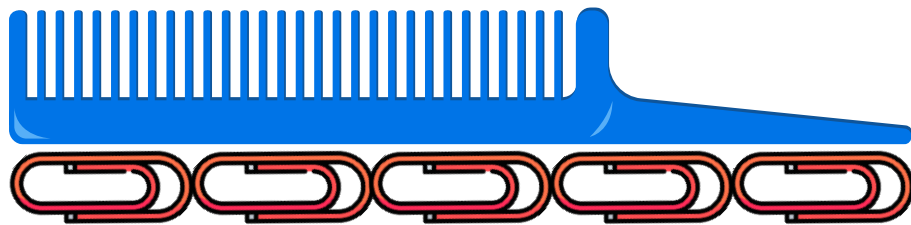
กำหนดให้  แทนความยาว 1 หน่วย



หวีที่ไม่มีด้ามจับยาวกี่หน่วย



3 หน่วย



กำหนดให้  แทนความยาว 1 หน่วย



หวีที่มีด้ามจับยาวกว่าหวีที่ไม่มีด้ามจับกี่หน่วย

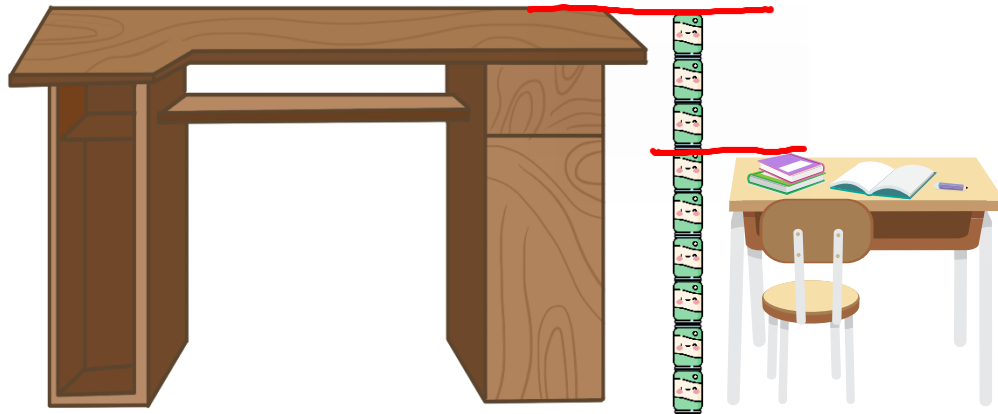


2 หน่วย



คิดได้อย่างไร

$$5 - 3 = 2$$



กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย



โต๊ะครูสูงกว่าโต๊ะนักเรียนกี่หน่วย

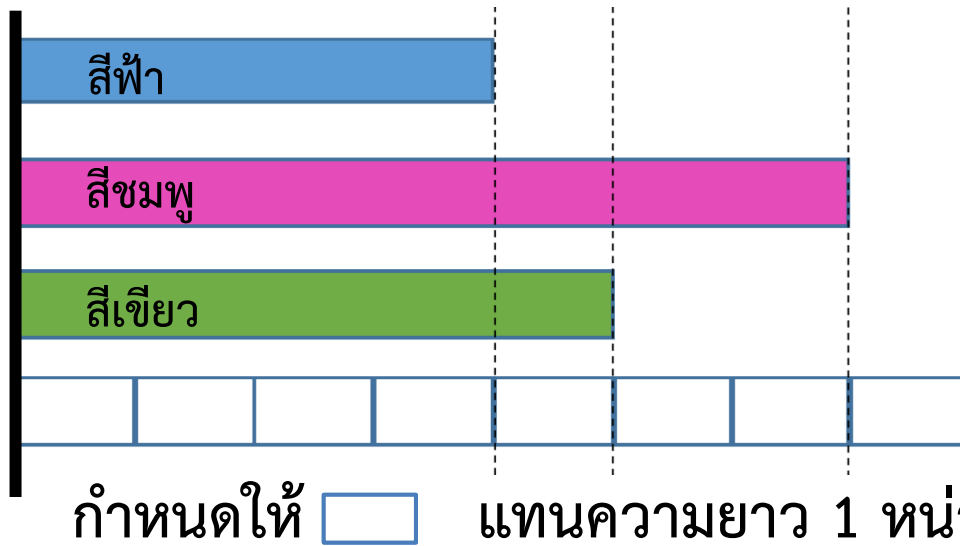


3 หน่วย



คิดได้อย่างไร

$$9 - 6 = 3$$



แถบกระดาษสีใดยาวที่สุด



สีชมพู

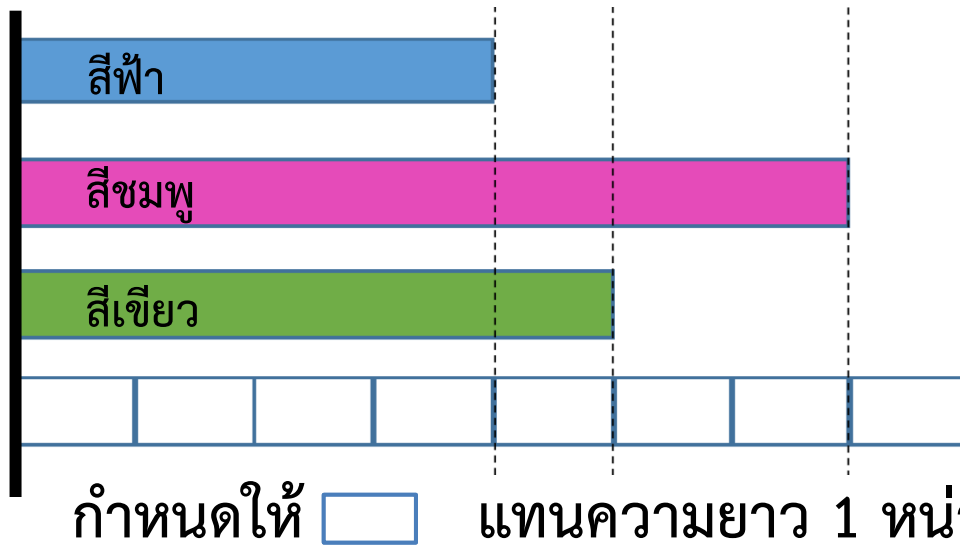


ยาวกี่หน่วย



7 หน่วย





แถบกระดาษสีใดสั้นที่สุด



สีฟ้า

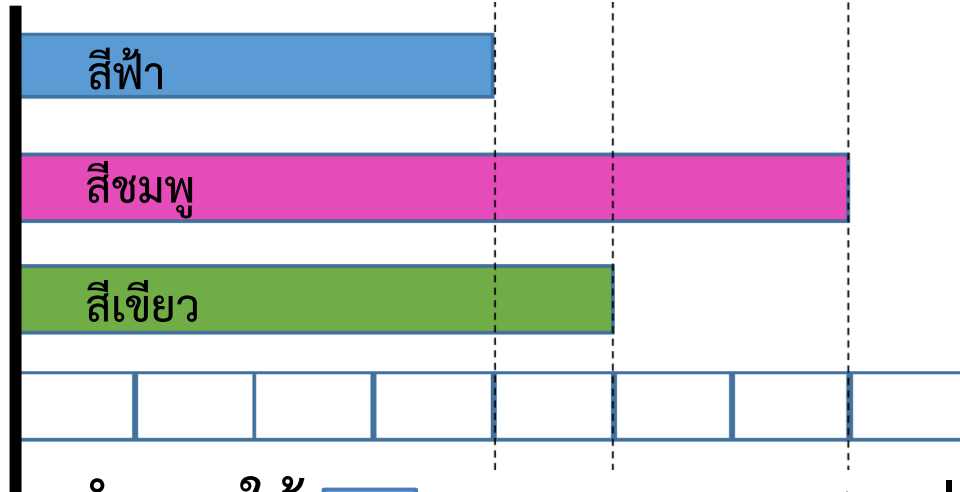


ยาวกี่หน่วย



4 หน่วย





กำหนดให้ ☐ แทนความยาว 1 หน่วย

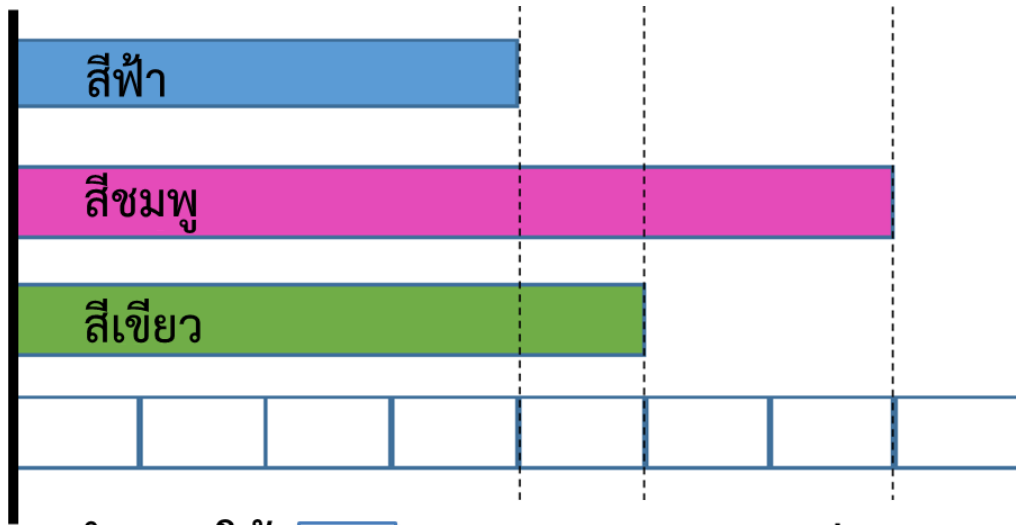


แถบกระดาษสีเขียวยาวกี่หน่วย



5 หน่วย





กำหนดให้ แทนความยาว 1 หน่วย

? ยาวกว่ากี่หน่วย คิดได้อย่างไร



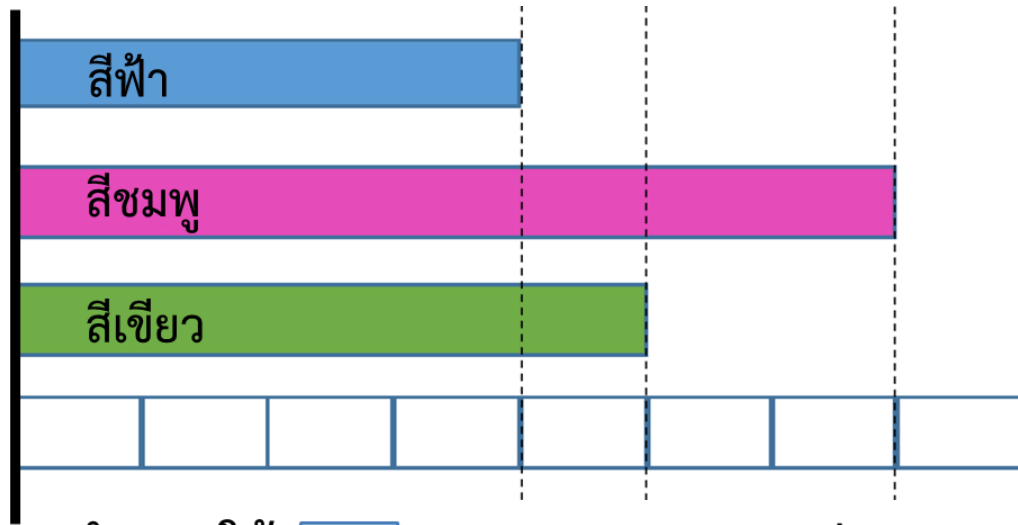
แถบกระดาษสีชมพู
ยาวกว่าหรือสั้นกว่า
แถบกระดาษสีเขียว



ยาวกว่า



$7 - 5 = 2$ หน่วย



กำหนดให้ แทนความยาว 1 หน่วย



สั้นกว่ากี่หน่วย คิดได้อย่างไร



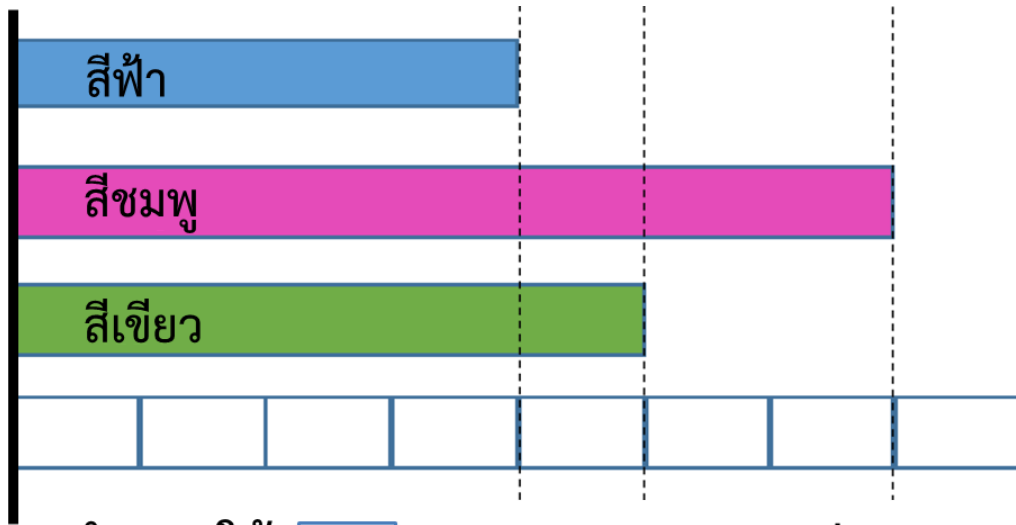
แถบกระดาษสีฟ้า
ยาวกว่าหรือสั้นกว่า
แถบกระดาษสีเขียว



สั้นกว่า



$5 - 4 = 1$ หน่วย



กำหนดให้ แทนความยาว 1 หน่วย



สั้นกว่ากี่หน่วย คิดได้อย่างไร



แถบกระดาษสีฟ้า
ยาวกว่าหรือสั้นกว่า
แถบกระดาษสีชมพู



สั้นกว่า

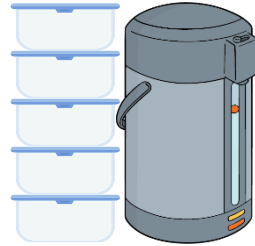


$7 - 4 = 3$ หน่วย

กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย



โทรทัศน์



กระติกน้ำร้อน



เตาอบ



กล่องลิ้นชัก



โทรทัศน์สูงกี่หน่วย

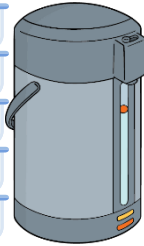


7 หน่วย

กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย



โทรทัศน์



กระติกน้ำร้อน



เตาอบ



กล่องลิ้นชัก



กระติกน้ำร้อนสูงกี่หน่วย

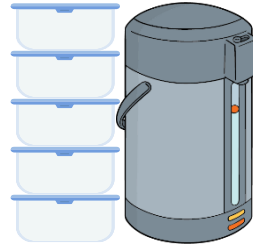


5 หน่วย

กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย



โทรทัศน์



กระติกน้ำร้อน



เตาอบ



กล่องลิ้นชัก



เตาอบสูงกี่หน่วย

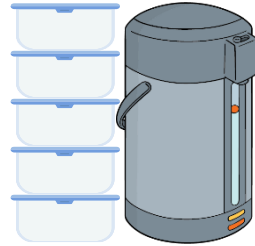


3 หน่วย

กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย



โทรทัศน์



กระติกน้ำร้อน



เตาอบ



กล่องลิ้นชัก



กล่องลิ้นชักสูงกี่หน่วย

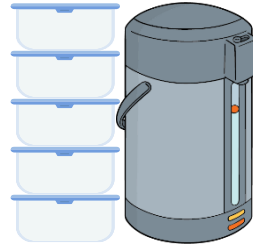


6 หน่วย

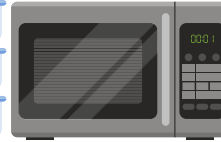
กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย



โทรทัศน์



กระติกน้ำร้อน



เตาอบ



กล่องลิ้นชัก



โทรทัศน์สูงกว่ากล่องลิ้นชักกี่หน่วย

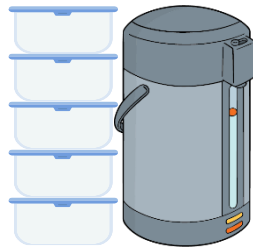


$$7 - 6 = 1 \text{ หน่วย}$$

กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย



โทรทัศน์



กระติกน้ำร้อน



เตาอบ



กล่องลิ้นชัก



เตาอบเตี้ยกว่ากระติกน้ำร้อนกี่หน่วย

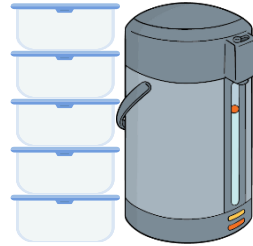


$$5 - 3 = 2 \text{ หน่วย}$$

กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย



โทรทัศน์



กระติกน้ำร้อน



เตาอบ



กล่องลิ้นชัก



เตาอบเตี้ยกว่ากระติกน้ำร้อนกี่หน่วย

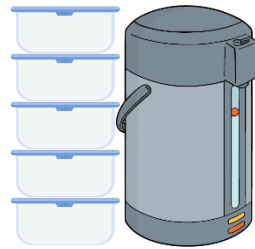


$$5 - 3 = 2 \text{ หน่วย}$$

กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย



โทรทัศน์



กระติกน้ำร้อน



เตาอบ



กล่องลิ้นชัก

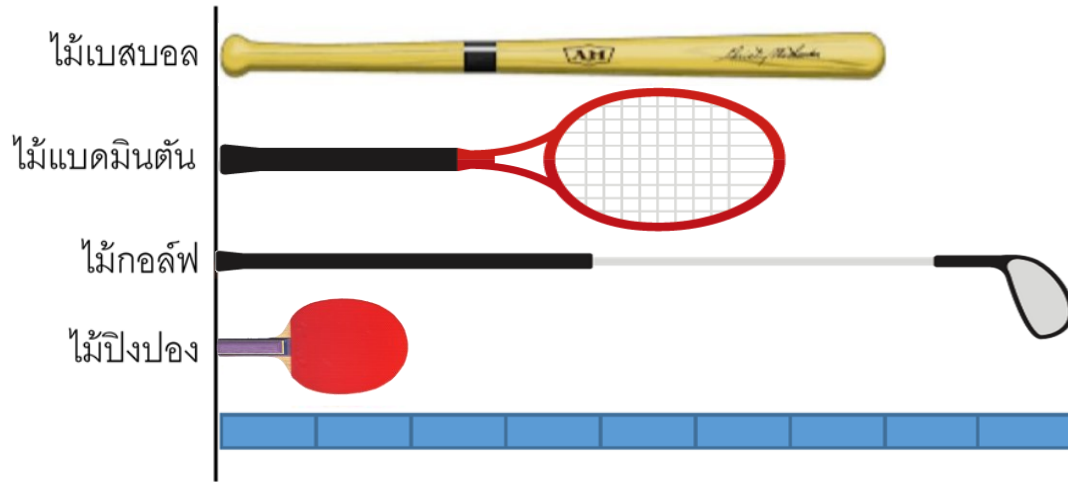


สิ่งที่สูงสุด สูงกว่า สิ่งที่เตี้ยสุดกี่หน่วย



$$7 - 3 = 4 \text{ หน่วย}$$

กำหนด  แทนความยาว 1 หน่วย

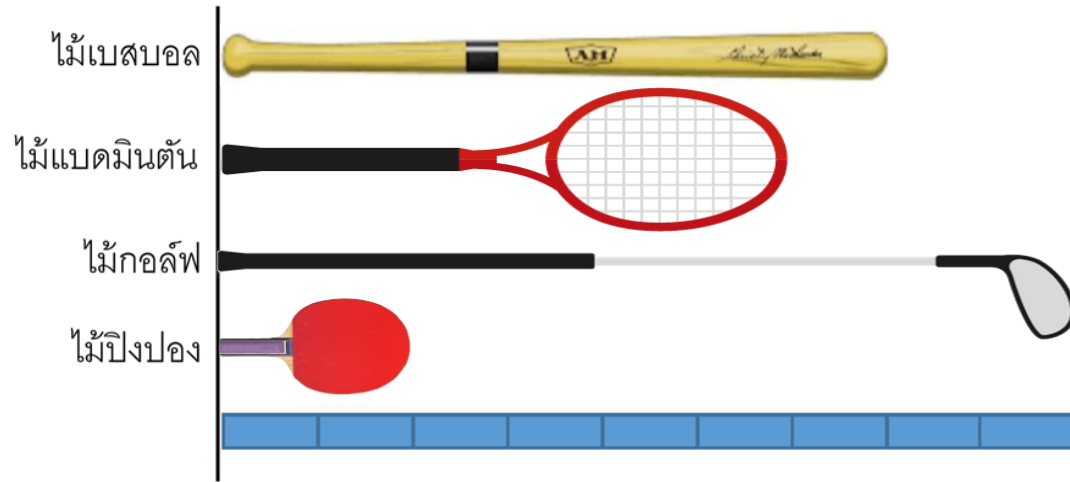


ไม้เบสบอลยาวกี่หน่วย



7 หน่วย

กำหนด  แทนความยาว 1 หน่วย

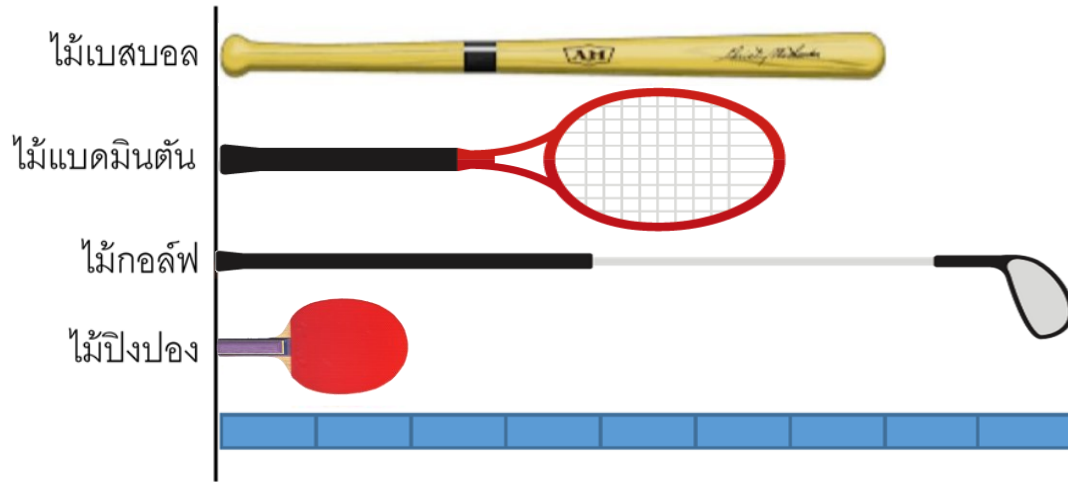


ไม้แบดมินตันยาวกี่หน่วย



6 หน่วย

กำหนด  แทนความยาว 1 หน่วย

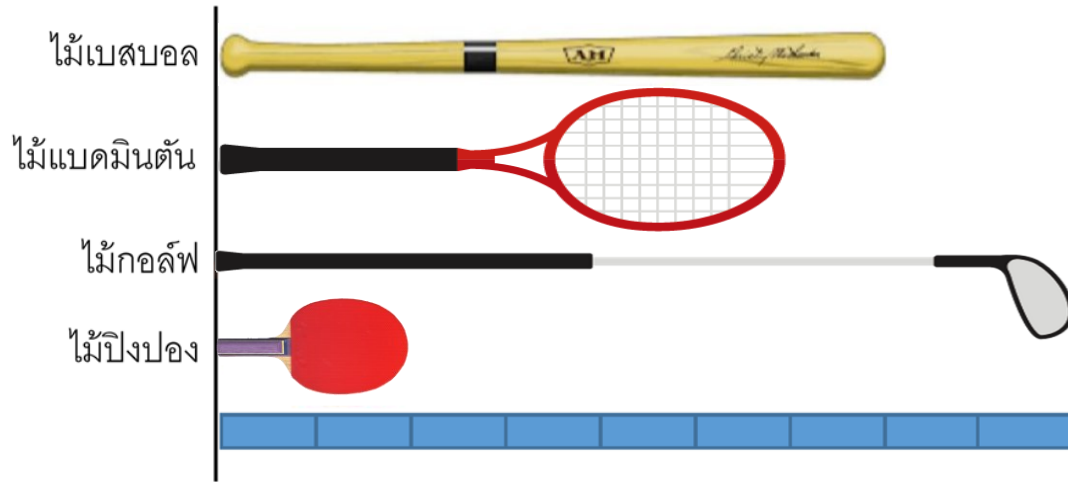


ไม้กอล์ฟยาวกี่หน่วย



9 หน่วย

กำหนด  แทนความยาว 1 หน่วย

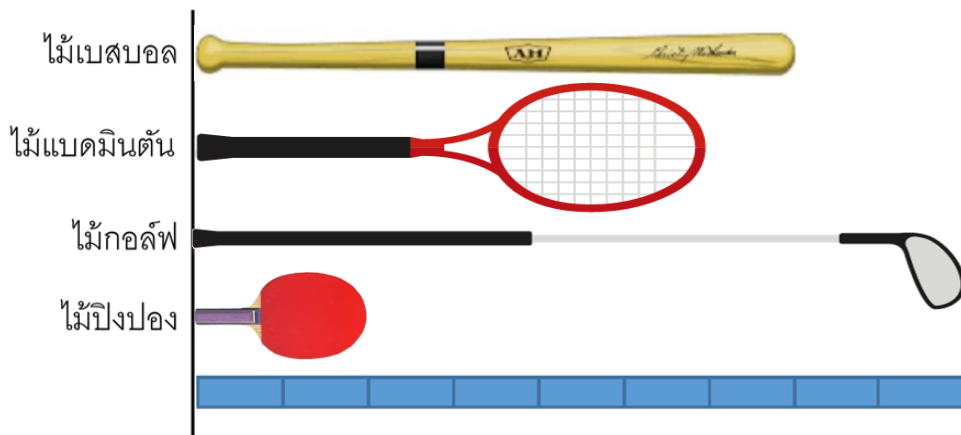


ไม้ปิงปองยาวกี่หน่วย



2 หน่วย

กำหนด  แทนความยาว 1 หน่วย

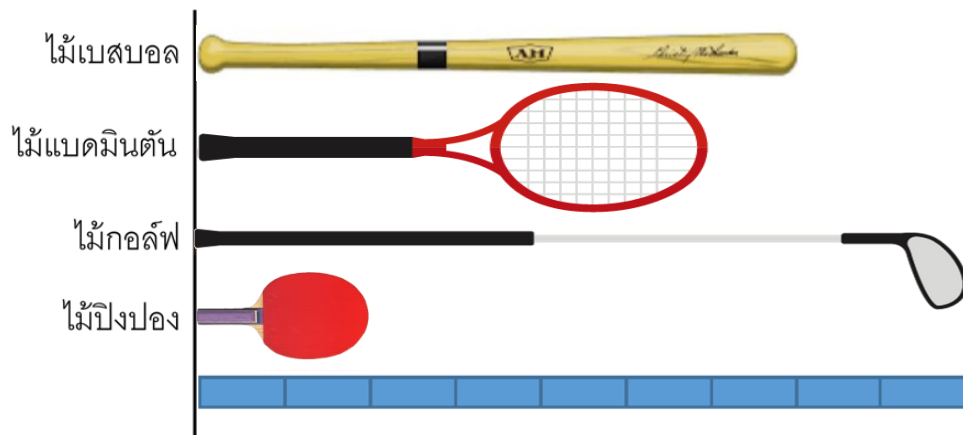


ไม้กอล์ฟยาวกว่าหรือสั้นกว่าไม้เบสบอล กี่หน่วย



ยาวกว่า 2 หน่วย

กำหนด  แทนความยาว 1 หน่วย



ไม้ปิงปองยาวกว่าหรือสั้นกว่าไม้แบดมินตันกี่หน่วย



สั้นกว่า 4 หน่วย

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 6.14

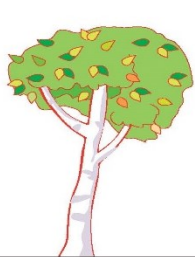
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 6.14 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

1 เติมคำตอบในช่องว่าง กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย

1)



ต้นไม้สูงกว่าดอกไม้กี่หน่วย

ตอบ ต้นไม้สูงกว่าดอกไม้ หน่วย



2)



ลิ้นชักเตี้ยกว่าตู้เสื้อผ้ากี่หน่วย

ตอบ ลิ้นชักเตี้ยกว่าตู้เสื้อผ้า หน่วย



แบบฝึกหัด 6.14

เรื่อง การเปรียบเทียบ ความยาว
หรือความสูง โดยใช้หน่วยที่ไม่ใช่
หน่วยมาตรฐาน



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

1)

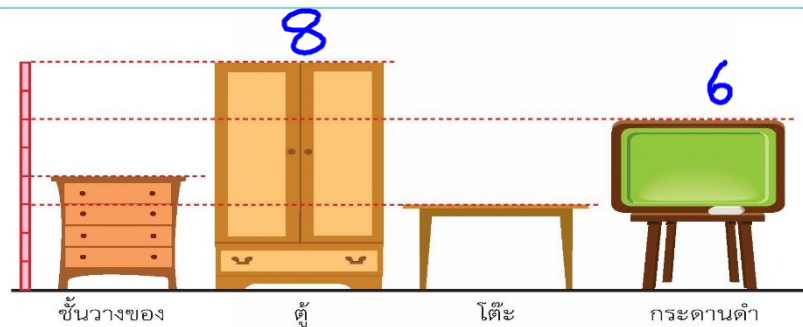
$$6 - 2 = 4$$



2)

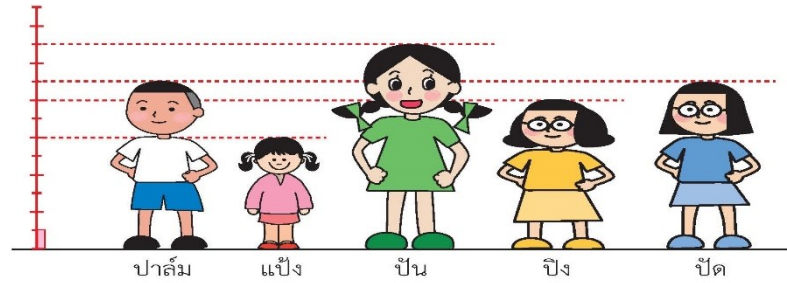
$$5 - 3 = 2$$





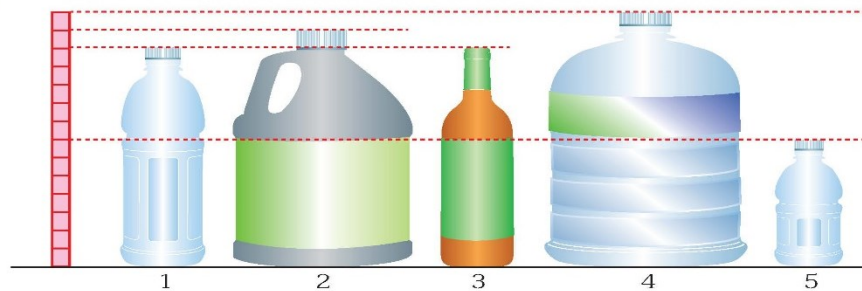
- 1) ชั้นวางของสูง หน่วย
- 2) กระดานดำสูง หน่วย
- 3) โต๊ะ เตี้ยที่สุด
- 4) ตู้ สูงที่สุด
- 5) โต๊ะเตี้ยกว่าชั้นวางของ $4 - 3 = 1$ หน่วย
- 6) ตู้สูงกว่า กระดานดำ อยู่ 2 หน่วย
- 7) กระดานดำเตี้ยกว่า อยู่ หน่วย





- 1) ปิ่นสูงกว่าแป้ง หน่วย
- 2) ปิงเตี้ยกว่าปาล์ม หน่วย
- 3) ปัดสูงกว่าแป้ง หน่วย
- 4) ปิงสูงกว่า 2 หน่วย
- 5) เตี้ยกว่า ปิ่น 3 หน่วย
- 6) สูงกว่า ปาล์ม หน่วย
- 7) เตี้ยกว่า ปัด หน่วย หรือ
..... เตี้ยกว่า ปัด หน่วย
- 8) ปาล์ม สูง ปัด





1) ขวดใบที่ 1 เตี้ยกว่าขวดใบที่ 2 ก็หน่วย

ตอบ หน่วย

2) ขวดใบที่ 4 สูงกว่าขวดใบที่ 3 ก็หน่วย

ตอบ หน่วย

3) ถ้านำขวดใบที่ 1 และขวดใบที่ 3 มาวางซ้อนกัน จะสูงก็หน่วย

ตอบ หน่วย

4) ขวดใบที่ 5 เตี้ยกว่าขวดใบที่ 2 ก็หน่วย

ตอบ หน่วย

5) ขวดใบที่ 3 เตี้ยกว่าขวดใบที่ 2 ก็หน่วย

ตอบ หน่วย



รถบัส



รถบรรทุก



รถยนต์



1) รถอะไรยาวที่สุด ยาวกี่หน่วย

ตอบ ยาวที่สุด ยาว..... หน่วย

2) รถอะไรสั้นที่สุด ยาวกี่หน่วย

ตอบ สั้นที่สุด ยาว หน่วย

3) รถบรรทุกยาวกว่ารถยนต์กี่หน่วย

ตอบ รถบรรทุกยาวกว่ารถยนต์ หน่วย

4) รถยนต์สั้นกว่ารถบัสกี่หน่วย

ตอบ รถยนต์สั้นกว่ารถบัส หน่วย

5) รถบรรทุกยาวกว่ารถบัสกี่หน่วย

ตอบ รถบรรทุกยาวกว่ารถบัส หน่วย

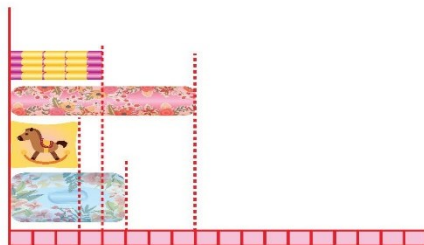


หมอน ก

หมอน ข

หมอน ค

หมอน ง



1) หมอนใดสั้นที่สุด ยาวกี่หน่วย

ตอบ หมอน สั้นที่สุด ยาว หน่วย

2) หมอนใดยาวที่สุด ยาวกี่หน่วย

ตอบ หมอน ยาวที่สุด ยาว หน่วย

3) หมอน ง ยาวกี่หน่วย

ตอบ หน่วย

4) หมอน ข ยาวกว่า หมอน ค กี่หน่วย

ตอบ หน่วย

5) หมอน ข ยาวกว่า หมอน ก กี่หน่วย

ตอบ หน่วย

6) หมอน ค สั้นกว่า หมอน ง กี่หน่วย

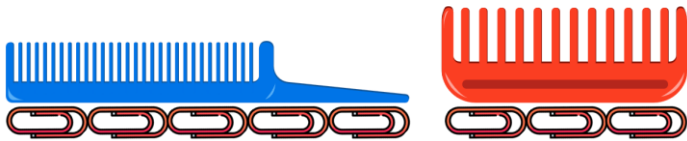
ตอบ หน่วย





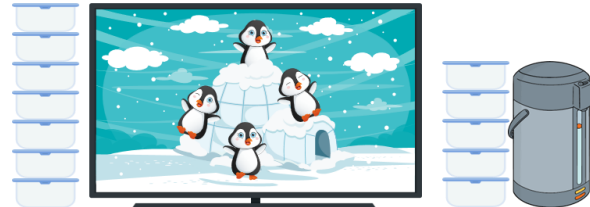
สรุป

การเปรียบเทียบความยาวหรือความสูงของสิ่งของสองสิ่งว่า ยาวกว่าหรือสั้นกว่าอยู่เท่าไร **ทำได้โดยนำความยาวหรือความสูง ในหน่วยเดียวกันของสองสิ่งนั้นมาลบกัน**



กำหนดให้  แทนความยาว 1 หน่วย

กำหนดให้  แทนความสูง 1 หน่วย



โทรทัศน์

กระติกน้ำร้อน



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การวัดความยาว เป็นเซนติเมตร



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)

