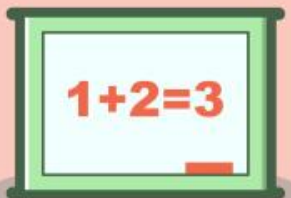


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101



การเปรียบเทียบน้ำหนักที่มีหน่วย
เป็นกิโลกรัมและขีด

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี

การเปรียบเทียบน้ำหนักที่มี
หน่วยเป็นกิโลกรัมและขีด





จุดประสงค์การเรียนรู้



เพื่อให้นักเรียนสามารถเปรียบเทียบ
น้ำหนักที่มีหน่วยเป็นกิโลกรัมและขีด

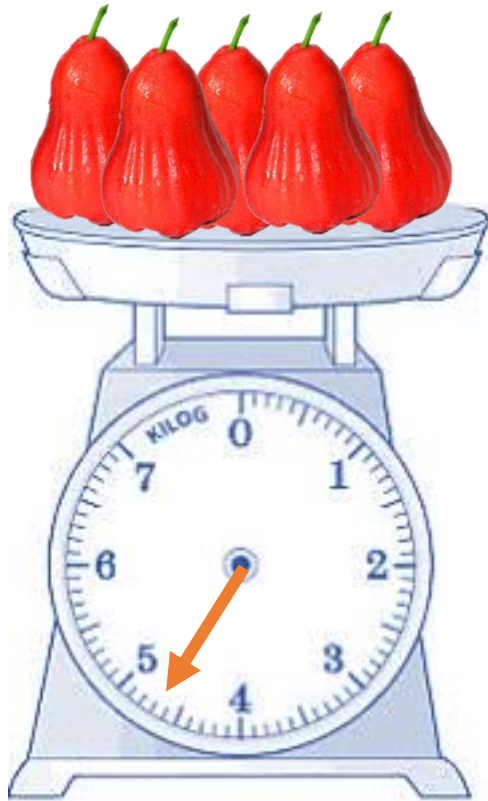
การบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด



ปลาน้ำหนัก.....**5** ขีด.....



การบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด



ชมพู่หนัก.....4 กิโลกรัม 7 ขีด.....



การบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด



ขนมปังหนัก...1 กิโลกรัม 5 ขีด หรือ 1 กิโลกรัมครึ่ง...

การบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด



มังคุดหนัก...1 กิโลกรัม 3 ขีด...

การบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด



ผักทองหนัก...2 กิโลกรัม 6 ขีด...

การบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด



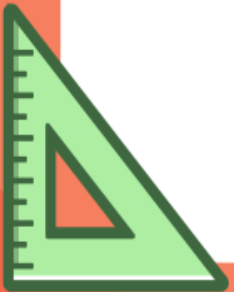
ไก่หนัก...2 กิโลกรัม 2 ขีด....

การเปรียบเทียบสิ่งของสองสิ่ง



1) ดินสอกับสมุด สิ่งใดหนักกว่า

สมุด

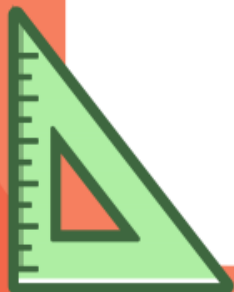


การเปรียบเทียบสิ่งของสองสิ่ง



2) สมุดกับกระเป๋าสสิ่งใดหนักกว่า

กระเป๋าส



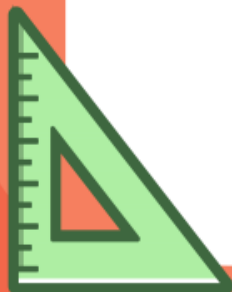


การเปรียบเทียบสิ่งของสองสิ่ง



3) ยางลบกับหนังสือ สิ่งใดเบากว่า

ยางลบ

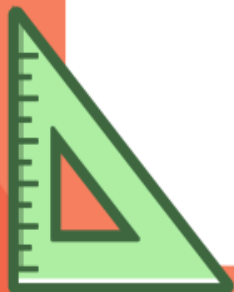


การเปรียบเทียบสิ่งของสองสิ่ง



4) หนังสือกับโต๊ะเรียน สิ่งใดเบากว่า

หนังสือ





การเปรียบเทียบสิ่งของสองสิ่ง

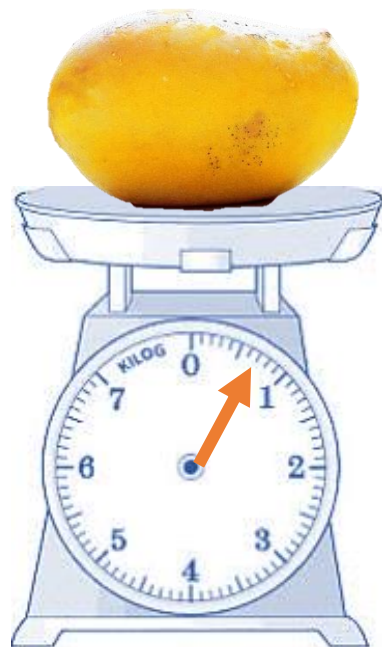


5) จะทราบได้อย่างไรว่ามะม่วง 1 ลูก กับ
มะปราง 1 พวง สิ่งใดหนักกว่าหรือเบากว่า

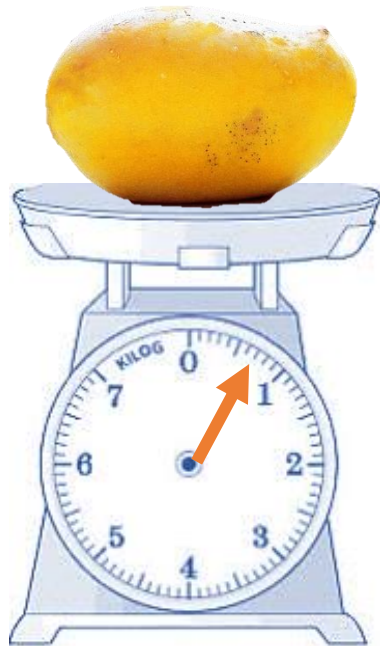
ควรตอบได้น้ำหนักใกล้เคียงกันมาก ไม่สามารถบอกได้
น่าจะต่อนำสิ่งของไปชั่งน้ำหนักบนเครื่องชั่ง



การชั่งมะม่วง 1 ลูก กับ มะปราง 1 พวง



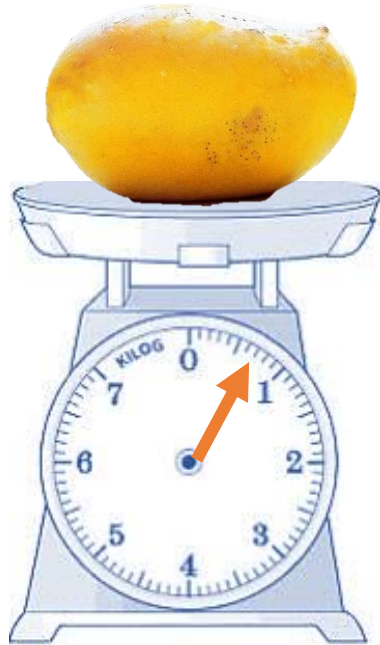
การชั่งมะม่วง 1 ลูก กับ มะปราง 1 พวง



1) มะม่วงหนักเท่าไร

7 ชีด

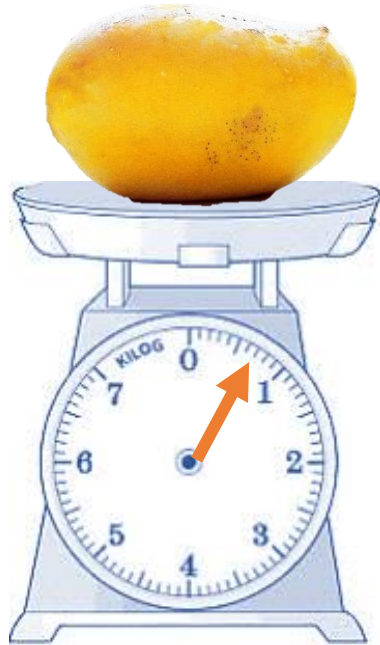
การชั่งมะม่วง 1 ลูก กับ มะปราง 1 พวง



2) มะปรางหนักเท่าไร

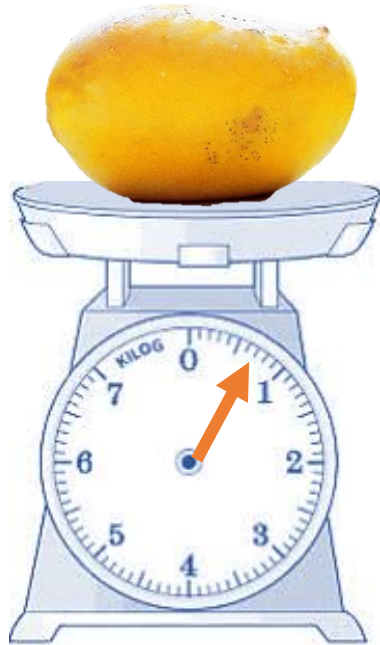
5 ชีด

การชั่งมะม่วง 1 ลูก กับ มะปราง 1 พวง



3) มะม่วงหนักกว่ามะปราง หรือมะม่วงเบากว่ามะปราง
มะม่วงหนักกว่ามะปราง หรือ มะปรางเบากว่ามะม่วง

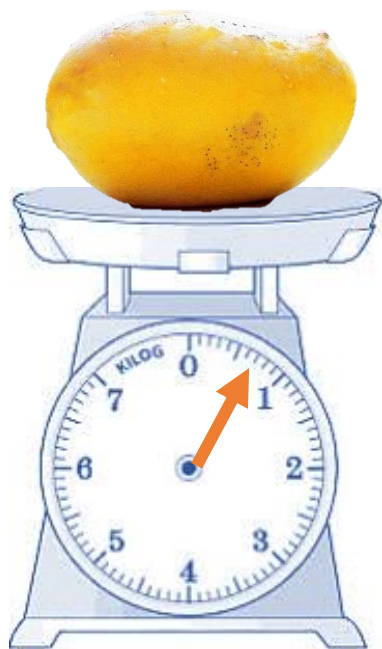
การชั่งมะม่วง 1 ลูก กับ มะปราง 1 พวง



4) นักเรียนทราบได้อย่างไรว่ามะม่วงหนักกว่ามะปราง

7 มากกว่า 5 หรือ 5 น้อยกว่า 7

การชั่งมะม่วง 1 ลูก กับ มะปราง 1 พวง



5) มะม่วงหนักมากกว่ามะปรางกี่ขีด

2 ขีด

ทราบได้อย่างไร

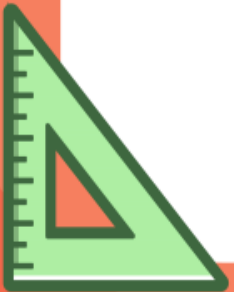
$$7 - 5 = 2$$

การชั่งส้ม กับ มังคุด



1) ส้มหนักเท่าไร

1 กิโลกรัม

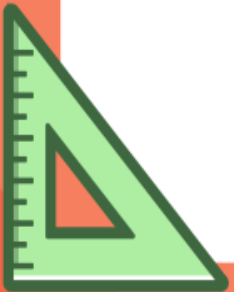


การชั่งส้ม กับ มังคุด



2) มังคุดหนักเท่าไร

4 กิโลกรัม

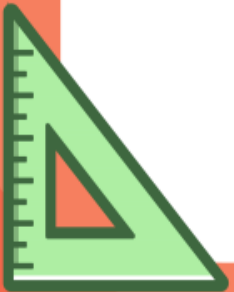


การชั่งส้ม กับ มังคุด



3) ส้มหนักกว่ามังคุด หรือ ส้มเบากว่ามังคุด

ส้มเบากว่ามังคุด หรือ มังคุดหนักกว่าส้ม



การชั่งส้ม กับ มังคุด



4) นักเรียนทราบได้อย่างไรว่าส้มเบากว่ามังคุด

1 น้อยกว่า 4

การชั่งส้ม กับ มังคุด

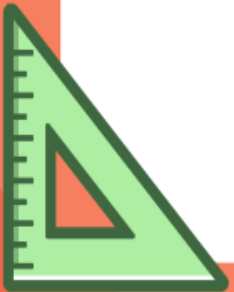


5) ส้มเบากว่ามังคุดกี่กิโลกรัม

3 กิโลกรัม

ทราบได้อย่างไร

$$4 - 1 = 3$$



การเปรียบเทียบสิ่งของ 3 สิ่ง



ผักชีหนัก 4 ขีด

ผักบุ้งหนัก 12 ขีด

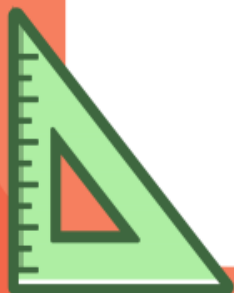
ผักกาดขาวหนัก 9 ขีด

1) ผักอะไรหนักที่สุด

ผักบุ้ง

หนักกี่ขีด

12 ขีด



การเปรียบเทียบสิ่งของ 3 สิ่ง



ผักชีหนัก 4 ขีด

ผักบุ้งหนัก 12 ขีด

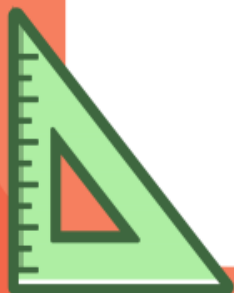
ผักกาดขาวหนัก 9 ขีด

2) ผักอะไรเบาที่สุด

ผักชี

หนักกี่ขีด

4 ขีด



การเปรียบเทียบสิ่งของ 3 สิ่ง



ผักชีหนัก 4 ซีด

ผักบุ้งหนัก 12 ซีด

ผักกาดขาวหนัก 9 ซีด

3) ผักกาดขาวหนักกว่าผักอะไร

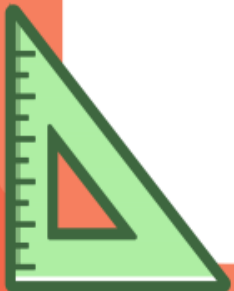
ผักชี

หนักกว่าเท่าไร

5 ซีด

คิดอย่างไร

$$9 - 4 = 5$$



การเปรียบเทียบสิ่งของ 3 สิ่ง



ผักชีหนัก 4 ขีด

ผักบุ้งหนัก 12 ขีด

ผักกาดขาวหนัก 9 ขีด

4) ผักกาดขาวเบากว่าผักอะไร

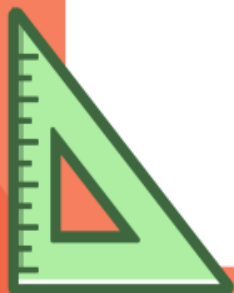
ผักบุ้ง

เบากว่าเท่าไร

3 ขีด

คิดอย่างไร

$$12 - 9 = 3$$





การเปรียบเทียบสิ่งของ 3 สิ่ง



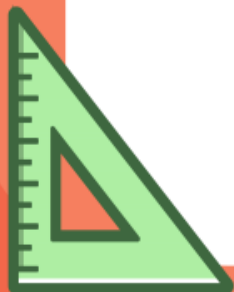
ผักชีหนัก 4 ชีด

ผักบุ้งหนัก 12 ชีด

ผักกาดขาวหนัก 9 ชีด

5) ผักชีเบากว่าผักอะไร

ผักบุ้งและผักกาดขาว



การเปรียบเทียบสิ่งของ 3 สิ่ง



ผักชีหนัก 4 ชีด

ผักบุ้งหนัก 12 ชีด

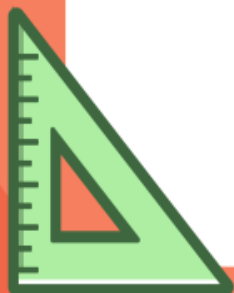
ผักกาดขาวหนัก 9 ชีด

6) ผักชีเบากว่าผักบุ้งเท่าไร

8 ชีด

คิดอย่างไร

$$12 - 4 = 8$$





การเปรียบเทียบสิ่งของ



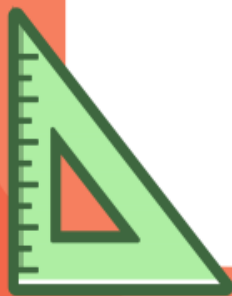
ฝรั่งหนัก 12 กิโลกรัม

กระท้อนหนัก 8 กิโลกรัม

มะละกอหนัก 6 กิโลกรัม

ทุเรียนหนัก 4 กิโลกรัม

1) สิ่งใดหนักที่สุด **ฝรั่ง** หนักเท่าไร **12 กิโลกรัม**





การเปรียบเทียบสิ่งของ



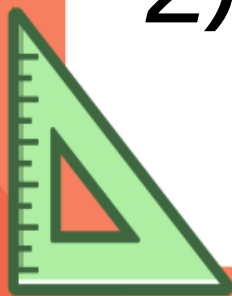
ฝรั่งหนัก 12 กิโลกรัม

กระท้อนหนัก 8 กิโลกรัม

มะละกอหนัก 6 กิโลกรัม

ทุเรียนหนัก 4 กิโลกรัม

2) สิ่งใดเบาที่สุด **ทุเรียน** หนักเท่าไร **4 กิโลกรัม**





การเปรียบเทียบสิ่งของ



ฝรั่งหนัก 12 กิโลกรัม

กระท้อนหนัก 8 กิโลกรัม

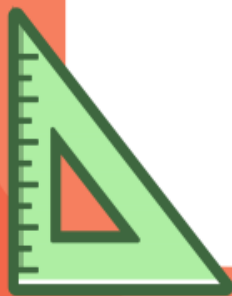
มะละกอหนัก 6 กิโลกรัม

ทุเรียนหนัก 4 กิโลกรัม

3) มะละกอหนักกว่าหรือเบากว่ากระท้อน **เบากว่า**

เบากว่ากี่กิโลกรัม **2 กิโลกรัม**

คิดอย่างไร **$8 - 6 = 2$**



การเปรียบเทียบสิ่งของ



ฝรั่งหนัก 12 กิโลกรัม

กระท้อนหนัก 8 กิโลกรัม

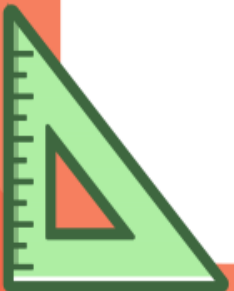
มะละกอหนัก 6 กิโลกรัม

ทุเรียนหนัก 4 กิโลกรัม

4) ฝรั่งหนักกว่าหรือเบากว่าทุเรียน **หนักกว่า**

หนักกว่ากี่กิโลกรัม **8 กิโลกรัม**

คิดอย่างไร **$12 - 4 = 8$**





การเปรียบเทียบสิ่งของ

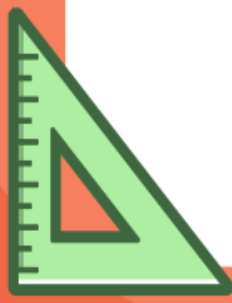
ฝรั่งหนัก 12 กิโลกรัม

กระท้อนหนัก 8 กิโลกรัม

มะละกอหนัก 6 กิโลกรัม

ทุเรียนหนัก 4 กิโลกรัม

5) ทุเรียนเบากว่าสิ่งใด



ฝรั่ง กระท้อน มะละกอ

ให้นักเรียนตอบว่า น้ำหนักใด น้อยกว่า เบากว่า หรือเท่ากัน



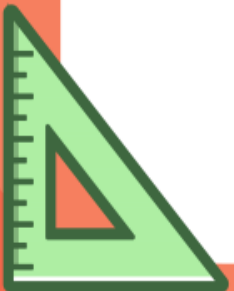
1) 12 ขีดเบากว่า..... 21 ขีด

2) 8 กิโลกรัมเบากว่า..... 18 กิโลกรัม

3) 25 ขีดเบากว่า..... 26 ขีด

4) 18 กิโลกรัมหนักกว่า..... 17 กิโลกรัม

5) 83 ขีดหนักกว่า..... 38 ขีด





ให้นักเรียนตอบว่าน้ำหนักใด น้อยกว่า เบากว่า หรือเท่ากัน

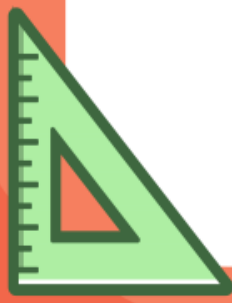
6) 30 กิโลกรัม.....น้อยกว่า.....13 กิโลกรัม

7) 44 ชีดน้อยกว่า.....22 ชีด

8) 56 กิโลกรัม.....เบากว่า.....65 กิโลกรัม

9) 10 ชีดน้อยกว่า.....1 ชีด

10) 71 กิโลกรัม.....น้อยกว่า.....70 กิโลกรัม



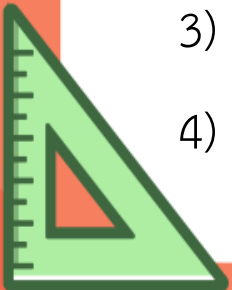
แบบฝึกหัด 6.10



1 ตอบคำถาม



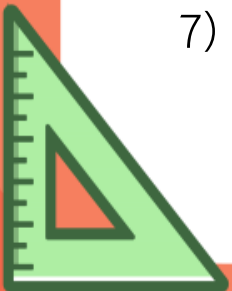
- 1) ปูหนักเท่าไร
- 2) หมึกหนักเท่าไร
- 3) หมึกหนักกว่าปู หรือ หมึกเบากว่าปู
- 4) นักเรียนทราบได้อย่างไรว่าหมึกหนักกว่าปู



1 ตอบคำถาม



- 5) หมึกหนักกว่าปูกี่กิโลกรัมทราบได้อย่างไร.....
- 6) ปูเบากว่าหมึกกี่กิโลกรัม.....ทราบได้อย่างไร.....
- 7) ถ้าแม่ซื้อปูและหมึกรวมกันทั้งหมด แม่ซื้อปูและหมึกทั้งหมดกี่กิโลกรัม.....ทราบได้อย่างไร.....



2



ข้าวสารหนัก 15 กิโลกรัม



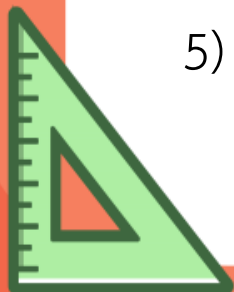
ข้าวโพดหนัก 55 กิโลกรัม



ฟักทองหนัก 50 กิโลกรัม



- 1) สิ่งใดหนักที่สุดหนักเท่าไร.....
- 2) สิ่งใดเบาที่สุดหนักเท่าไร.....
- 3) ฟักทองหนักกว่าหรือเบากว่าข้าวสาร.....อยู่เท่าไร.....คิดอย่างไร.....
- 4) ข้าวโพดหนักกว่าหรือเบากว่าฟักทอง.....อยู่เท่าไร.....คิดอย่างไร.....
- 5) ต้องเพิ่มข้าวสารอีกกี่กิโลกรัมจึงจะหนักเท่ากับข้าวโพด.....คิดอย่างไร.....





แคนตาลูป 18 ชีด



ผักกาดแก้ว 15 ชีด



พริกหวาน 20 ชีด



ผักบรอกโคลี 7 ชีด



- 1) สิ่งใดหนักที่สุดหนักกี่ขีด.....
- 2) สิ่งใดเบาที่สุดหนักกี่ขีด.....
- 3) แคนตาลูปเบากว่าอะไร.....เบากว่าเท่าไร.....คิดอย่างไร.....
- 4) ผักกาดแก้วหนักกว่าอะไร.....หนักกว่าเท่าไร.....คิดอย่างไร.....
- 5) ผักกาดแก้วเบากว่าอะไร.....



บล็อกโคลี่ 12 ชีด



หอมใหญ่ 6 ชีด



มะเขือเทศ 10 ชีด



แตงกวา 8 ชีด



ผักโขม 17 ชีด



- 1) ผักอะไรหนักที่สุดหนักกี่ชีด.....
- 2) ผักอะไรเบาที่สุดหนักกี่ชีด.....
- 3) แตงกวาหนักกว่าผักอะไร.....หนักกว่าเท่าไร.....คิดอย่างไร.....
- 4) บล็อกโคลี่หนักกว่าหรือเบากว่ามะเขือเทศ.....อยู่เท่าไร.....คิดอย่างไร.....
- 5) ผักโขมหนักกว่าหรือเบากว่าบล็อกโคลี่.....อยู่เท่าไร.....คิดอย่างไร.....
- 6) มะเขือเทศหนักกว่าผักอะไรบ้าง.....
- 7) แตงกวาเบากว่าผักอะไรบ้าง.....



เติม หนักกว่า หรือ เบากว่า

- 1) 961 ชีด.....95 ชีด 2) 29 กิโลกรัม.....30 กิโลกรัม
3) 71 ชีด.....61 ชีด 4) 50 กิโลกรัม.....15 กิโลกรัม
5) 24 ชีด.....42 ชีด 6) 100 กิโลกรัม.....99 กิโลกรัม





โยงเส้นสิ่งของคู่ที่มีน้ำหนักเท่ากัน



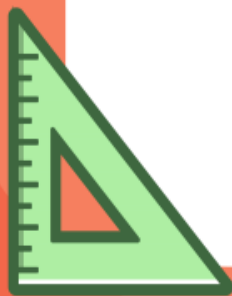
หนัก 6 ขีด



หนัก 20 ขีด



หนัก 4 กิโลกรัม





การเปรียบเทียบน้ำหนักสิ่งของสองสิ่ง



ต้องชั่งน้ำหนักของสองสิ่งนั้นและบอกน้ำหนัก
เป็นหน่วยเดียวกัน แล้วจึงหาว่าของสองสิ่งนั้น
หนักเท่ากัน หนักกว่ากัน หรือเบากว่ากันอยู่เท่าไร

