

บทที่ 10 การวัดน้ำหนัก

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

บทที่ 10 การวัดน้ำหนัก

10.1

การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด กิโลกรัมและ
กรัม

10.2

การเลือกเครื่องชั่งที่เหมาะสม

10.3

การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและเป็นขีด

10.4

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก (1)

10.5

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก (2)

10.6

การเปรียบเทียบน้ำหนัก

10.7

การบอกและการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก

10.8

การคูณและการหารเกี่ยวกับน้ำหนัก

10.9

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับน้ำหนัก (1)

10.10

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับน้ำหนัก (2)

10.11

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับน้ำหนัก (3)



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

10.1

การวัดน้ำหนักเป็น
กิโลกรัมและขีด
กิโลกรัมและกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

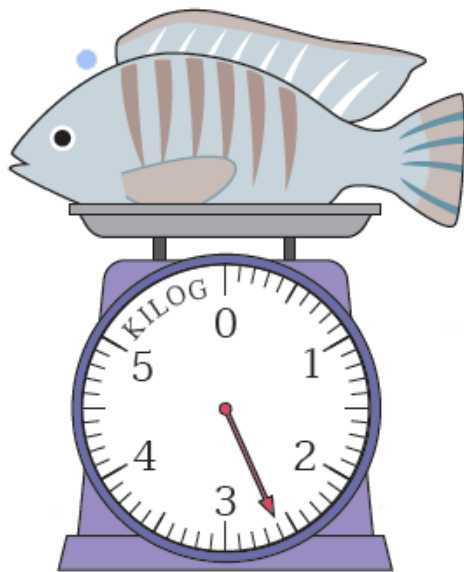
10.7

10.8

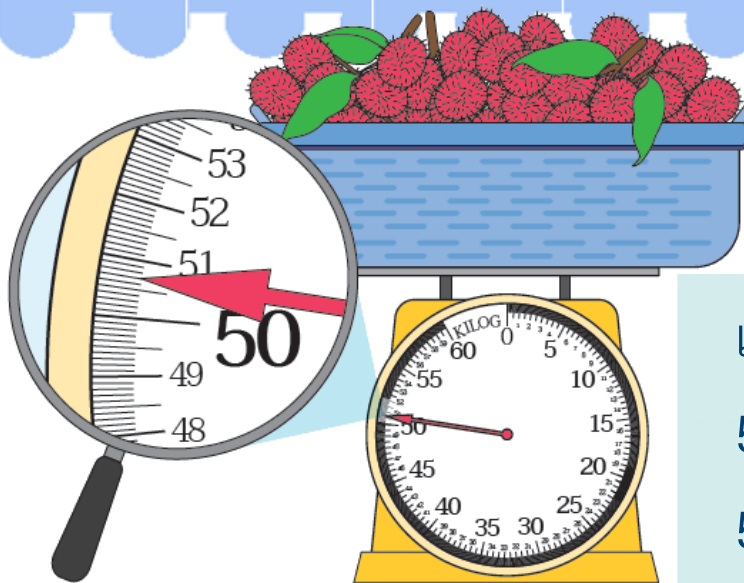
10.9

10.10

10.11

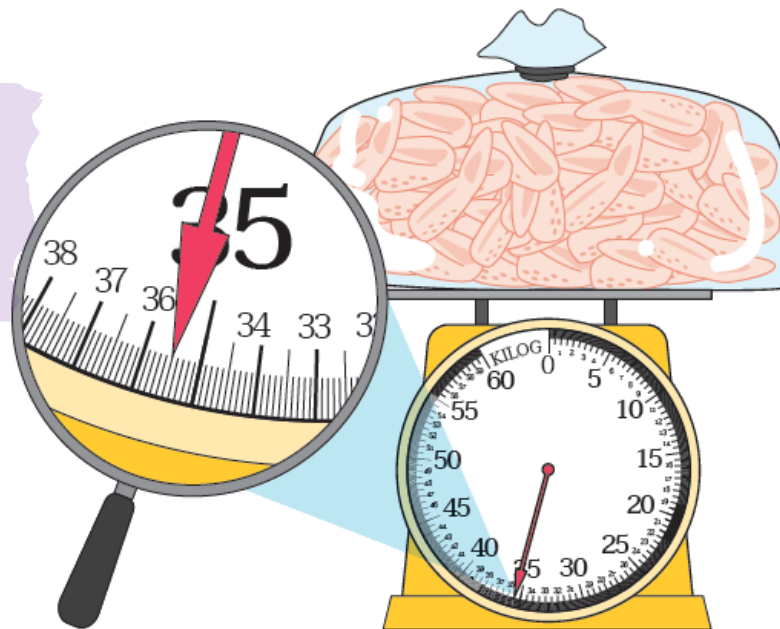


ปลาหนัก 2 กิโลกรัม 6 ชีด
หรือ 2 กิโลกรัม 600 กรัม



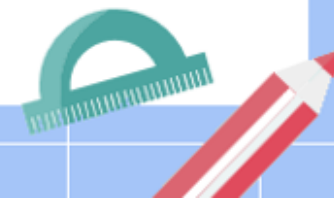
เงาะหนัก

50 กิโลกรัม 7 ชีด หรือ
50 กิโลกรัม 700 กรัม



ปอกไก่หนัก

35 กิโลกรัม 5 ชีด หรือ
35 กิโลกรัม 500 กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



ขุนหนัก 30 กิโลกรัม 4 ชีด
หรือ 30 กิโลกรัม 400 กรัม



50.7 กิโลกรัม อ่านว่า ห้าสิบจุดเจ็ดกิโลกรัม
หมายถึง น้ำหนัก 50 กิโลกรัม 7 ชีด
หรือ 50 กิโลกรัม 700 กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



9.475 กิโลกรัม อ่านว่า เก้าจุดสี่เจ็ดห้ากิโลกรัม
หมายถึง น้ำหนัก 9 กิโลกรัม 475 กรัม

ตัวเลขหน้าจุดบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม
ตัวเลขหลังจุดบอกน้ำหนักเป็นกรัม

กิโลกรัม (kilogram) ใช้ตัวย่อ กก. (kg)
กรัม (gram) ใช้ตัวย่อ ก. (g)



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

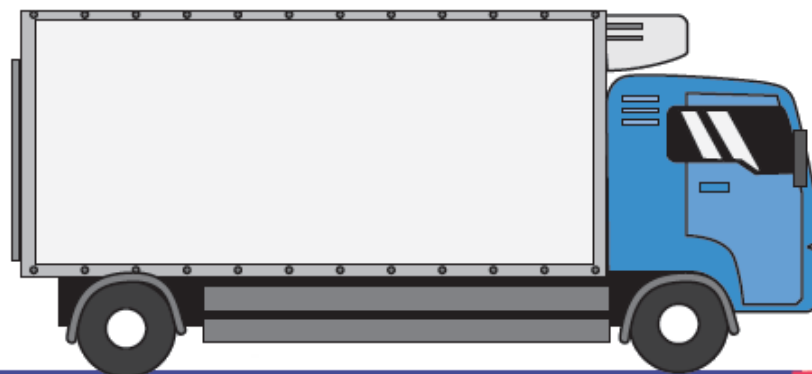
10.8

10.9

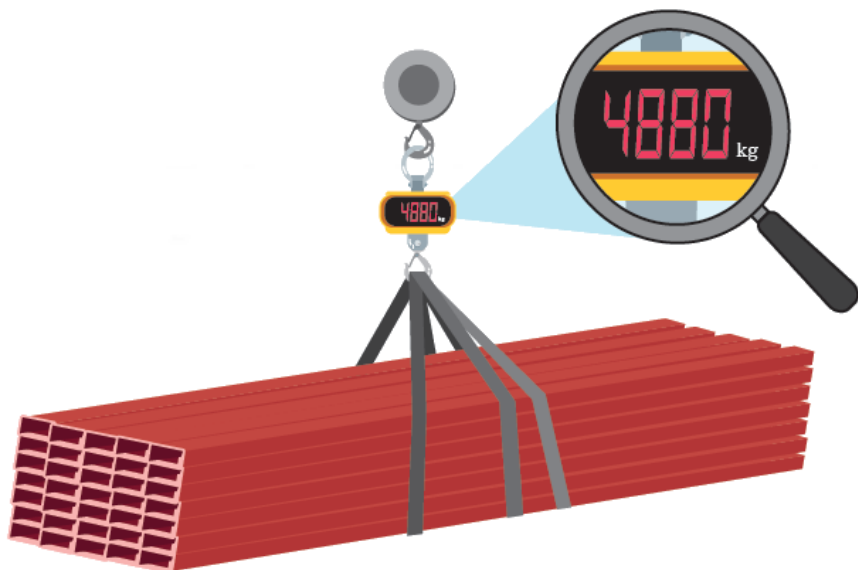
10.10

10.11

รถบรรทุกหนัก 23,680 กิโลกรัม



23680 กก.
kg



ก้อนอิฐหนัก 4,880 กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

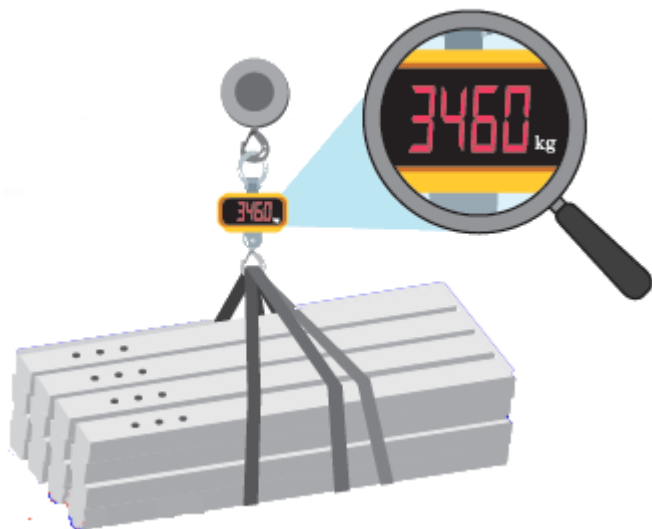
อ่านน้ำหนัก

1

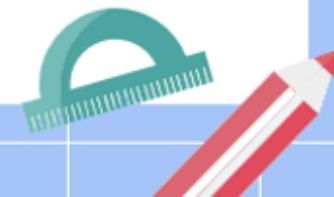


รถบรรทุกหนัก 10,180 กิโลกรัม

2



เสาปูนหนัก 3,460 กิโลกรัม



10.1

ตรวจสอบความเข้าใจ

บอกน้ำหนักของสิ่งต่างๆ

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

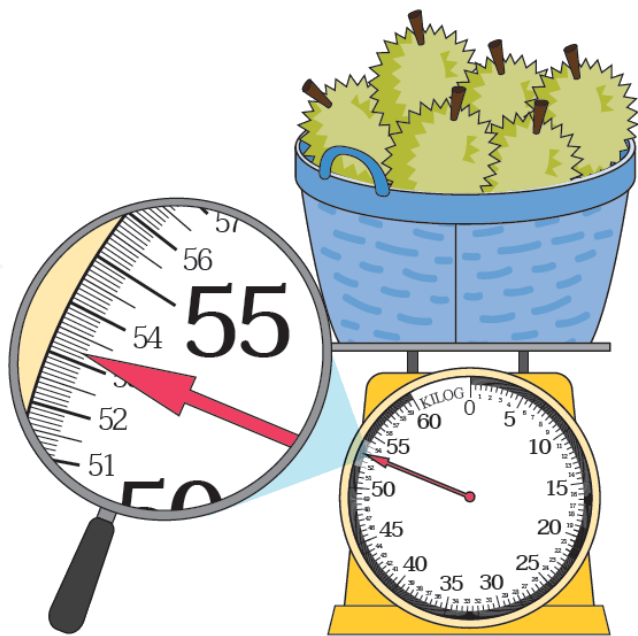
10.8

10.9

10.10

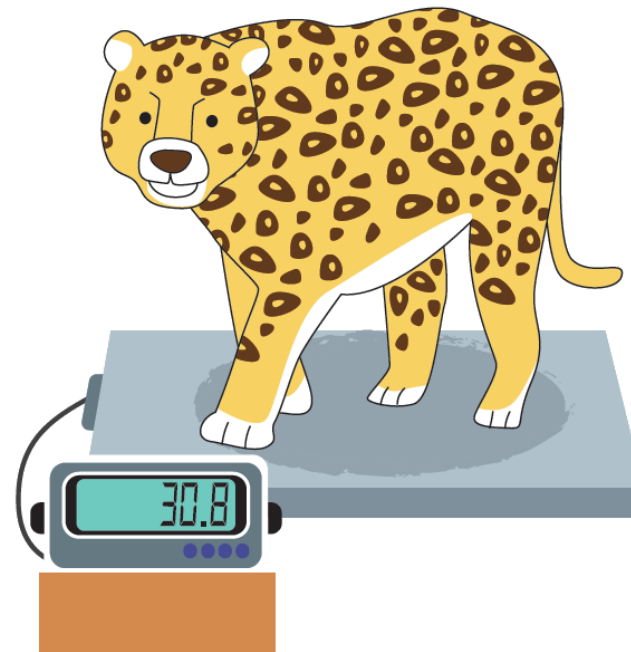
10.11

1



ทุเรียนหนัก 53 กิโลกรัม 2 ชีด

2



เสือหนัก 30 กิโลกรัม 8 ชีด

10.1

ตรวจสอบความเข้าใจ

บอกน้ำหนักของสิ่งต่างๆ

10.2

10.3

3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



แมวหนัก 6 กิโลกรัม 103 กรัม

4



ท่อหนัก 4,798 กิโลกรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่างๆ อาจบอกเป็นกิโลกรัมและ
ขีด กิโลกรัมและกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

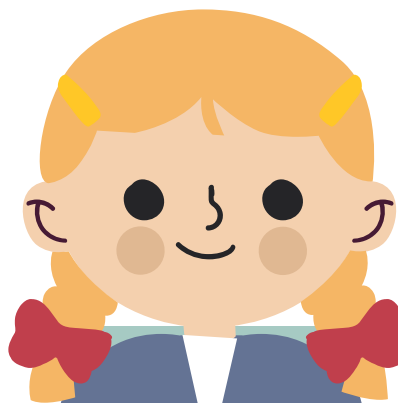
10.9

10.10

10.11

10.2

การเลือกเครื่องใช้
ที่เหมาะสม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

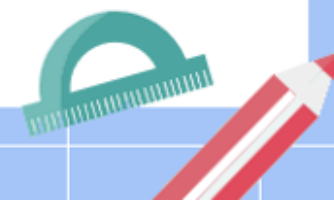
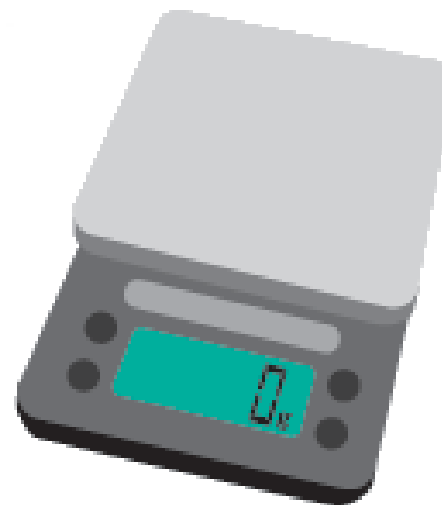
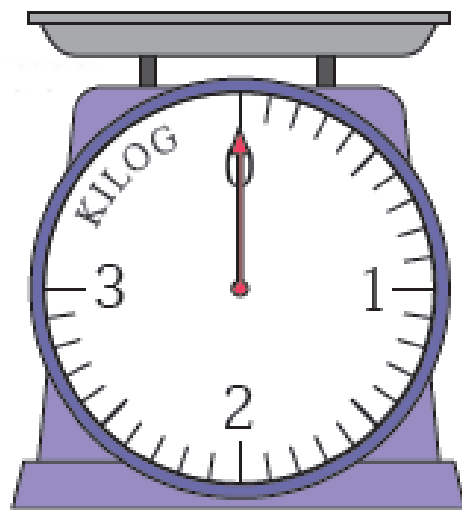
10.8

10.9

10.10

10.11

ถ้าต้องการชั่งแตงโม 1 ผล ควรใช้เครื่อง
ชั่งสปริงหรือใช้เครื่องชั่งแบบใช้ตัวเลข



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

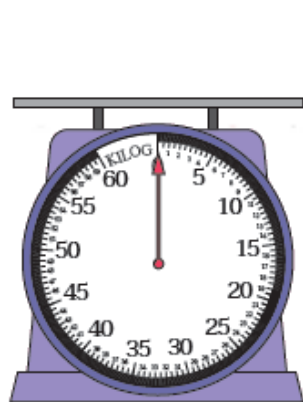
10.8

10.9

10.10

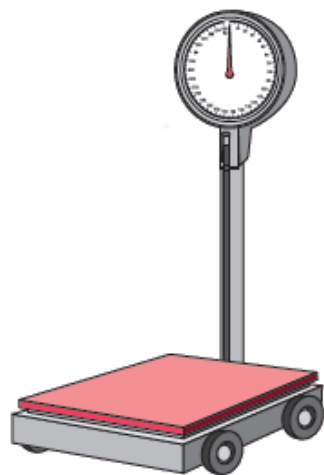
10.11

ถ้าต้องการชั่งสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก เช่น กระสอบข้าว ลังผลไม้ขนาดใหญ่ รถยนต์ หรือแผ่นเหล็ก ต้องใช้เครื่องชั่งที่สามารถรับน้ำหนักของสิ่งนั้นได้ หรือเครื่องชั่งที่มีพิกัดสูง เช่น



เครื่องชั่งสปริง

พิกัด 60 กิโลกรัม

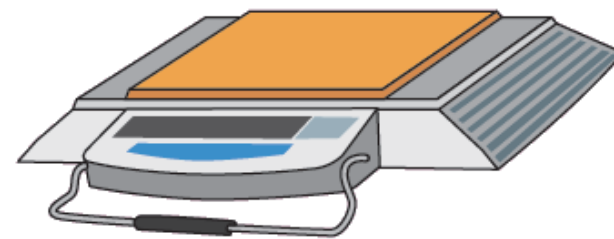


เครื่องชั่งสปริง

พิกัด 300 กิโลกรัม



เครื่องชั่งแบบแขวน



เครื่องชั่งน้ำหนักรถ

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

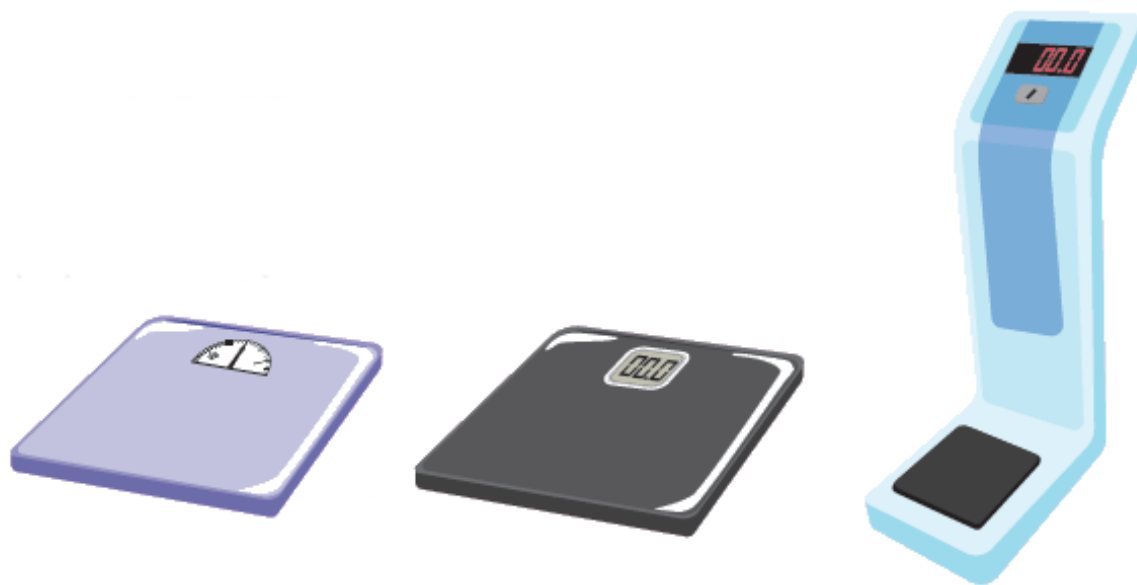
10.8

10.9

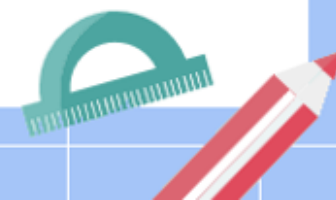
10.10

10.11

เครื่องชั่งน้ำหนักตัวมีทั้งแบบมีเข็มและแบบใช้ตัวเลข เช่น



การวัดน้ำหนักของสิ่งต่างๆ ควรเลือกใช้เครื่องชั่งให้เหมาะสม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

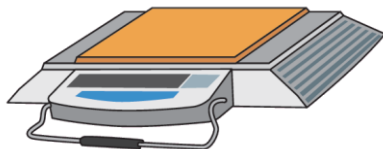
เลือกเครื่องชั่งที่เหมาะสม

ก



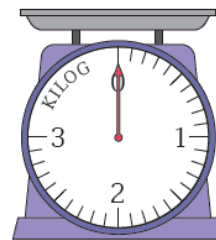
เครื่องชั่งแบบแขวน
พิกัด 2,000 กิโลกรัม

ค



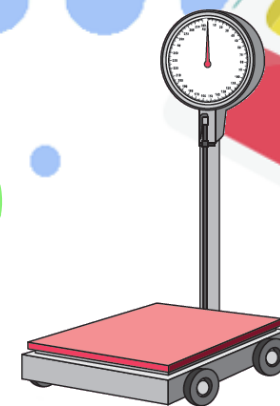
เครื่องชั่งน้ำหนักรถ

ง



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 3 กิโลกรัม

จ



เครื่องชั่งสปริง
พิกัด 300 กิโลกรัม

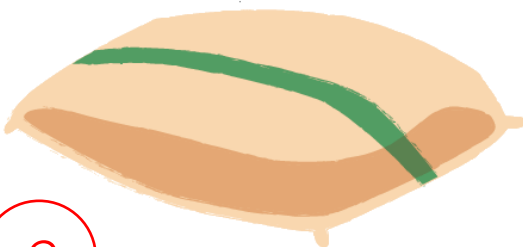
ข



เครื่องชั่งแบบแขวน
พิกัด 50 กิโลกรัม

1

ข้าวสาร 1 กระสอบ



จ

2

รถบรรทุกอ้อย 1 คัน



ค

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

เลือกเครื่องชั่งที่เหมาะสม

3

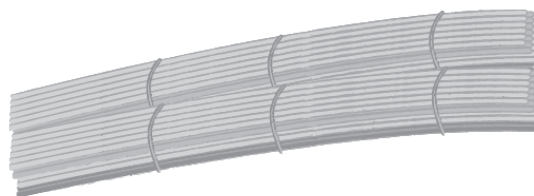
ข้าวสาร 1 กระสอบ



ง

4

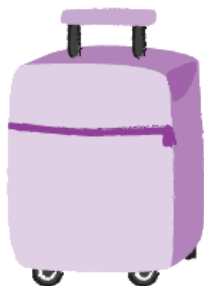
รถบรรทุกอ้อย 1 คัน



ก

5

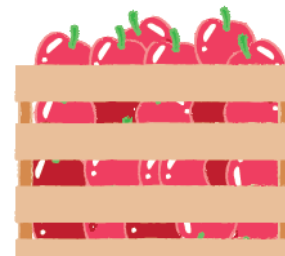
ข้าวสาร 1 กระสอบ



ข

6

รถบรรทุกอ้อย 1 คัน



จ

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

การวัดน้ำหนักของสิ่งใด ควรใช้หน่วยน้ำหนักให้เหมาะสม



ต๋นกล้าห่ัก 25 กัลลักรั้ม



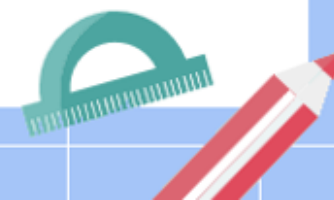
น้ำตาลห่ัก 500 กรั้ม



ขนมกรุบกรอบห่ัก 75 กรั้ม



แตงโมห่ัก 1 กัลลักรั้ม 700 กรั้ม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

เลือกหน่วยน้ำหนักที่เหมาะสม



กิโลกรัม

กรัม

ไก่ 10 น่อง หนัก 2

กิโลกรัม

1

ข้าวสาร 1 ถุง หนัก 5

กิโลกรัม

2

จักรยาน 1 คัน หนัก 10

กิโลกรัม

3

ถั่วเขียว 1 ถุง หนัก 500

กรัม

4

ส้มเขียวหวาน 1 ลูก หนัก 170

กรัม

5

เด็กแรกเกิดหนัก 3,200

กรัม

6

พะยูน 1 ตัวหนัก 200

กิโลกรัม

7

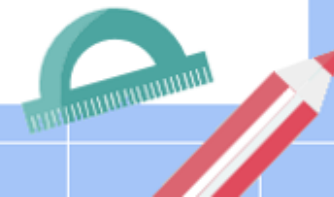
กะหล่ำปลี 1 หัว หนัก 330

กรัม

8

สตรอว์เบอร์รี 1 ถุง หนัก 250

กรัม



10.1

ตรวจสอบความเข้าใจ

ตอบคำถาม

10.2

10.3

1 เลือกเครื่องชั่งที่เหมาะสม

10.4

10.5

10.6

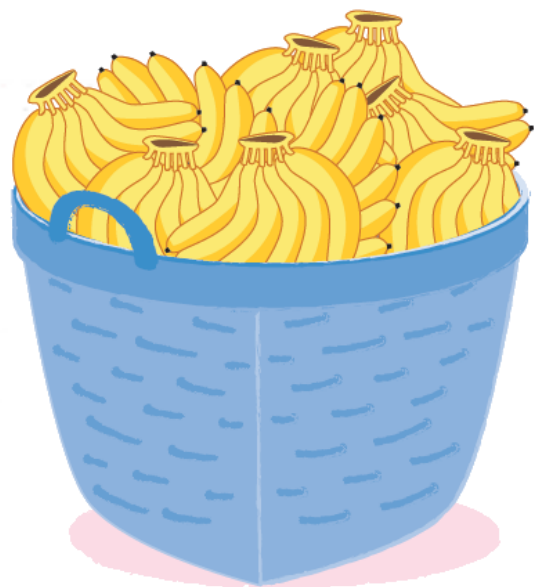
10.7

10.8

10.9

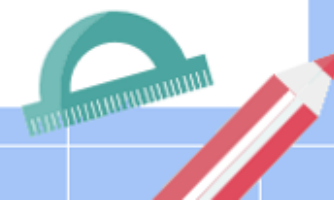
10.10

10.11



ก. เครื่องชั่งสปริงพิกัด 3 กิโลกรัม

ข. เครื่องชั่งสปริงพิกัด 300 กิโลกรัม



10.1

ตรวจสอบความเข้าใจ

ตอบคำถาม

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

2 เลือกหน่วยน้ำหนักที่เหมาะสม

กิโลกรัม

กรัม

1) วั่นเส้น 1 ห่อหนัก 80

กรัม

2) ตู๋เย็น 1 ตู๋หนัก 56

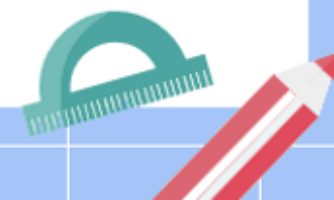
กิโลกรัม

3) ฟักทอง 1 ลูกหนัก 2

กิโลกรัม

4) จดหมาย 1 ฉบับหนัก 15

กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

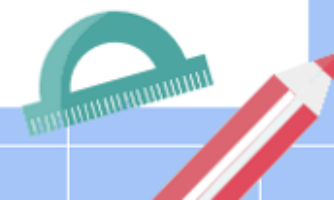
10.10

10.11



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การวัดน้ำหนักของสิ่งต่างๆ ควรเลือกใช้เครื่องชั่งให้
เหมาะสม และบอกน้ำหนักโดยใช้หน่วยน้ำหนักที่
เหมาะสม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

10.3

การคาดคะเนน้ำหนัก
เป็นกิโลกรัมและเป็นขีด



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

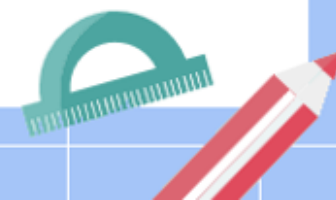
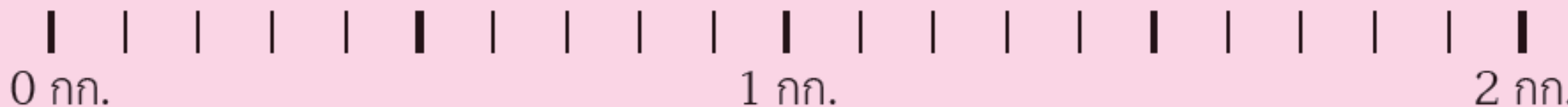
10.10

10.11

กิจกรรมการคาดคะเนน้ำหนักเป็นขีด

อุปกรณ์

1. เครื่องชั่งสปริง
2. ขวดบรรจุน้ำติดป้ายระบุน้ำหนัก 5 ขีด 10 ขีด 15 ขีด และ 20 ขีด อย่างละ 1 ขวด
3. สิ่งของที่มีน้ำหนักแตกต่างกัน เช่น แดงโม ส้ม หนังสือ นมกล่อง
4. บัตรคำสำหรับเขียนชื่อสิ่งของ เช่น 
5. แถบกระดาษที่มีรอยขีด ดังรูป



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

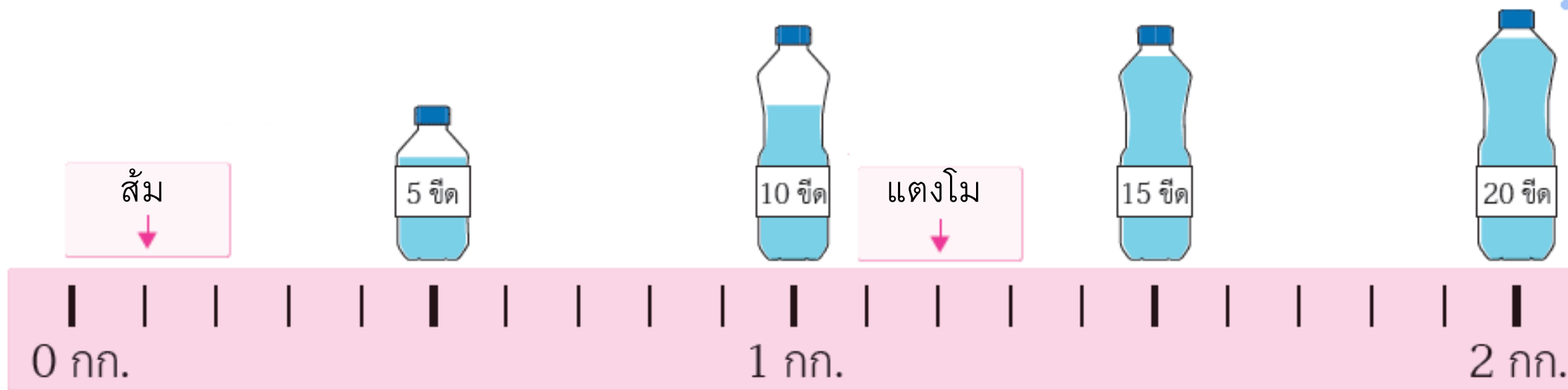
10.9

10.10

10.11

วิธีจัดกิจกรรม

1. ครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม และแจกอุปกรณ์ข้อ 2 ถึง 5 กลุ่มละ 1 ชุด
2. นักเรียนวางขวดน้ำบนแถบกระดาษตามน้ำหนัก 5 ชีด 10 ชีด 15 ชีด และ 20 ชีด
3. นักเรียนคาดคณน้ำหนักของสิ่งของในรายการอุปกรณ์ข้อ 3 แล้วเขียนชื่อสิ่งของบนแถบกระดาษตรงตำแหน่งของน้ำหนักตามที่คาดคณไว้ เช่น



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

4. ครูและนักเรียนร่วมกันชั่งน้ำหนักของสิ่งของที่คาดคะเนน้ำหนักไว้แล้ว ด้วยเครื่องชั่งสปริงและตรวจสอบผลการคาดคะเนน้ำหนักของแต่ละกลุ่ม

การคาดคะเนน้ำหนักของสิ่งต่างๆ เป็นขีดเป็นการบอกน้ำหนักเป็นขีดโดยไม่ใช้เครื่องชั่ง อาจเทียบกับน้ำหนักของสิ่งต่างๆ ที่เราทราบน้ำหนักแล้ว



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

กิจกรรมการคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัม

อุปกรณ์

1. ขวดบรรจุน้ำมีป้ายระบุน้ำหนัก 1 กิโลกรัม และ 5 กิโลกรัม
อย่างละ 1 ขวด
2. สิ่งของต่างๆ ในห้อง
3. เครื่องชั่งสปริง
4. แบบบันทึกกิจกรรม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

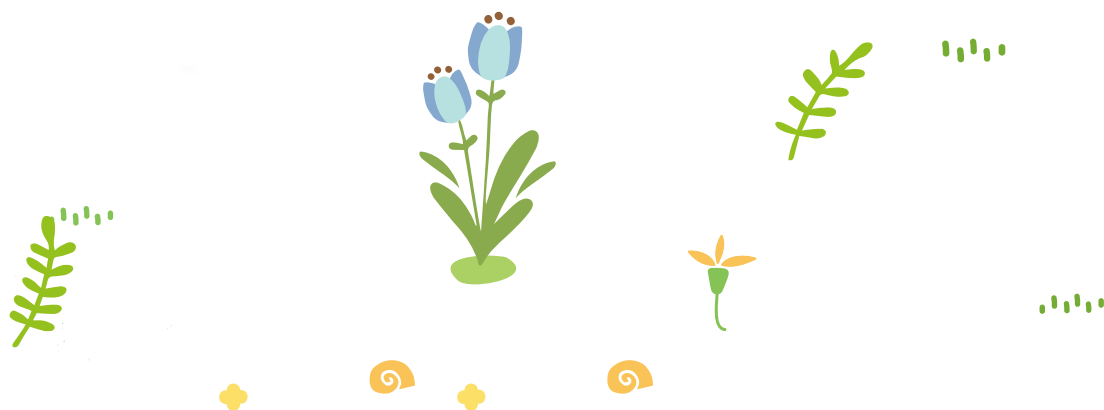
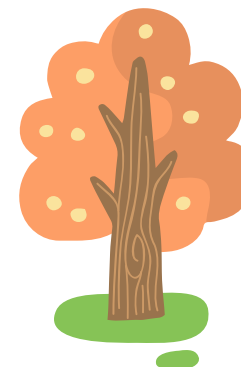
10.9

10.10

10.11

วิธีจัดกิจกรรม

1. ครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม
2. นักเรียนลองยกขวดบรรจุน้ำ 1 กิโลกรัม และ 5 กิโลกรัม แล้วคาดคะเนน้ำหนักของสิ่งของในห้องเป็นกิโลกรัม
3. บันทึกน้ำหนักที่คาดคะเนลงในแบบบันทึกกิจกรรม
4. ครูและนักเรียนร่วมกันตรวจสอบผลการคาดคะเน



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

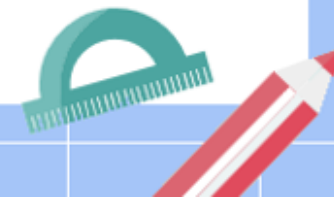
10.10

10.11

ตัวอย่างแบบบันทึกกิจกรรม

สิ่งของ	น้ำหนักที่คาดคะเน (กิโลกรัม)	น้ำหนักที่ชั่งจริง (กิโลกรัม)	น้ำหนักที่คาดคะเน น้อยกว่าหรือมากกว่า น้ำหนักที่ชั่งจริง

การคาดคะเนน้ำหนักของสิ่งต่างๆ เป็นกิโลกรัม เป็นการบอก
น้ำหนักเป็นกิโลกรัมโดยไม่ใช้เครื่องชั่ง อาจเทียบกับน้ำหนักของสิ่ง
ต่างๆ ที่เราทราบน้ำหนักแล้ว



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

กิจกรรมช่วยแม่จ่ายตลาด

อุปกรณ์

1. ผัก หรือ ผลไม้ชนิดต่างๆ
2. บัตรนำหนัก
3. เครื่องชั่งสปริง
4. แบบบันทึกกิจกรรม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

วิธีจัดกิจกรรม

1. ครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม และแจกบัตรน้ำหนักรุ่นละ 1 บัตร
2. นักเรียนแต่ละกลุ่มเลือกผักและผลไม้ให้น้ำหนักตามบัตรน้ำหนัก จากนั้นตรวจสอบน้ำหนักของผักและผลไม้โดยการชั่ง และบันทึกในแบบบันทึกกิจกรรม
3. ทำกิจกรรมข้อ 2 โดยใช้บัตรน้ำหนักเดิมอีก 2 ครั้ง แล้วให้เลือกนำเสนอครั้งที่คาดคะเนน้ำหนักใกล้เคียงกับน้ำหนักจริงมากที่สุด



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตัวอย่างบัตรน้ำหนัก

4 กิโลกรัม

7 ชีด

12 ชีด

15 ชีด

6 กิโลกรัม

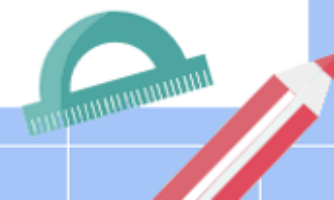
2 กิโลกรัม

5 กิโลกรัม

4 ชีด

ตัวอย่างแบบบันทึกกิจกรรม

สิ่งของ	น้ำหนักตามบัตรน้ำหนัก	น้ำหนักที่ชั่งได้



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

กิจกรรมหนักเท่าไร

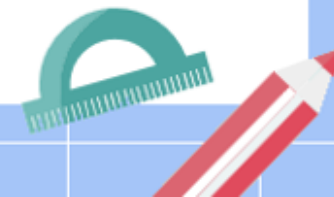
วิธีจัดกิจกรรม

อุปกรณ์

1. เครื่องชั่งสปริง
2. สิ่งของที่มีน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และสิ่งของที่มีน้ำหนักเป็นขีด

หมายเหตุ การตรวจสอบความเข้าใจในเรื่องการคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และเป็นขีดนี้ อาจใช้การสังเกตพฤติกรรมของนักเรียนขณะทำกิจกรรม

1. ครูเตรียมสิ่งของที่มีน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และสิ่งของที่มีน้ำหนักเป็นขีด
2. ครูให้นักเรียนยกสิ่งของที่มีน้ำหนักเป็นกิโลกรัมที่ครูเตรียมไว้ เพื่อคาดคะเนน้ำหนักและบันทึกผล
3. ครูให้นักเรียนยกสิ่งของที่มีน้ำหนักเป็นขีดที่ครูเตรียมไว้ เพื่อคาดคะเนน้ำหนักและบันทึกผล
4. ครูและนักเรียนร่วมกันตรวจสอบผลการคาดคะเนน้ำหนักโดยการชั่งจริง



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การคาดคะเนน้ำหนักของสิ่งต่างๆ เป็นการบอก
น้ำหนักให้ใกล้เคียงน้ำหนักจริงโดยไม่ใช้เครื่องชั่ง อาจ
เทียบกับน้ำหนักของสิ่งต่างๆ ที่เราทราบน้ำหนักแล้ว



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

10.4

ความสัมพันธ์ระหว่าง
หน่วยน้ำหนัก (1)



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

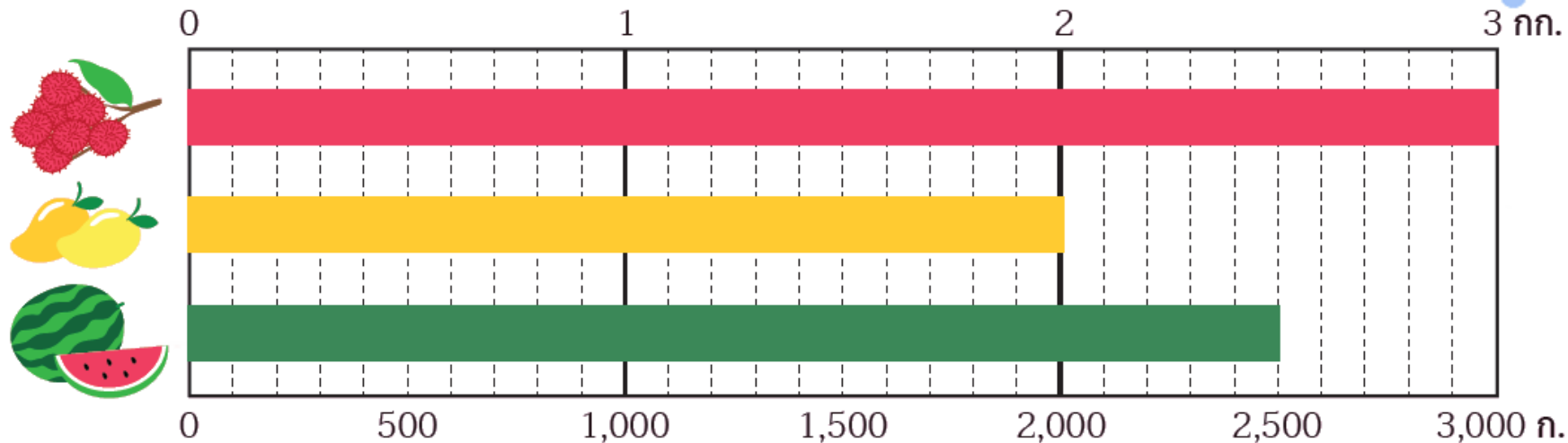
10.8

10.9

10.10

10.11

แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างกิโลกรัมกับกรัม



จากแผนภาพ บอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม เป็นกิโลกรัมและกรัม หรือเป็นกรัม ดังนี้

เงาะ

หนัก 3 กิโลกรัม หรือ 3,000 กรัม

มะม่วง

หนัก 2 กิโลกรัม หรือ 2,000 กรัม

แตงโม

หนัก 2,500 กรัม หรือ 2 กิโลกรัม 500 กรัม

1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

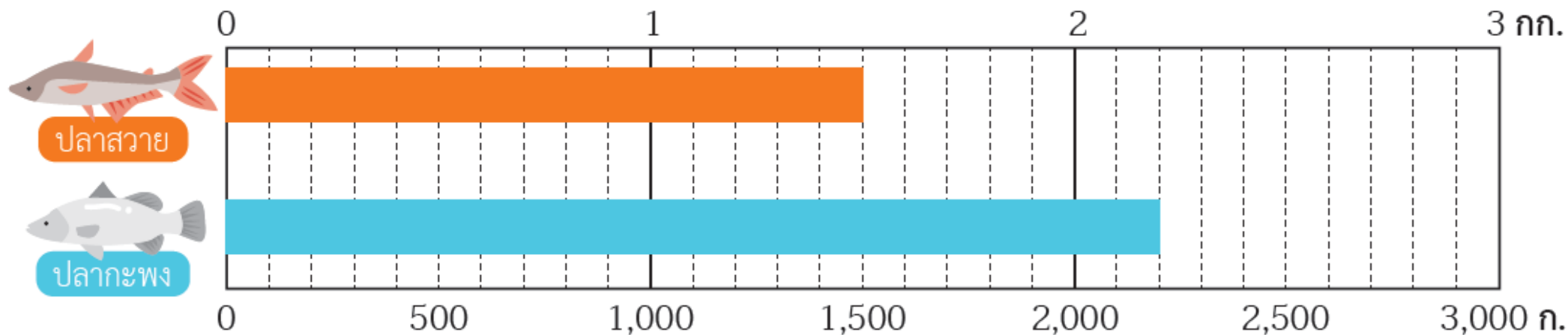
10.8

10.9

10.10

10.11

จากแผนภาพ บอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและกรัม และเป็นกรัม



1 ปลาสวายหนัก 1 กิโลกรัม 500 กรัม หรือ 1,500 กรัม

2 ปลากะพงหนัก 2 กิโลกรัม 200 กรัม หรือ 2,200 กรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

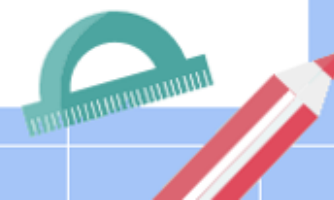
10.10

10.11

น้ำหนัก 3 กิโลกรัม 756 กรัม เท่ากับน้ำหนักกี่กรัม



น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ น้ำหนัก 1,000 กรัม
น้ำหนัก 3 กิโลกรัม เท่ากับ น้ำหนัก 3,000 กรัม
ดังนั้น น้ำหนัก 3 กิโลกรัม 756 กรัม เท่ากับ
น้ำหนัก $3,000 + 756 = 3,756$ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

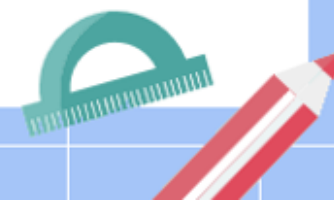
10.10

10.11

น้ำหนัก 2,498 กรัม เท่ากับน้ำหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม



น้ำหนัก 1,000 กรัม เท่ากับ น้ำหนัก 1 กิโลกรัม
น้ำหนัก 2,000 กรัม เท่ากับ น้ำหนัก 2 กิโลกรัม
ดังนั้น น้ำหนัก 2,498 กรัม เท่ากับ น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 498 กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

บอกน้ำหนักเป็นกรัม



1

3 กิโลกรัม

3,000 กรัม

2

5 กิโลกรัม 15 กรัม

5,015 กรัม

3

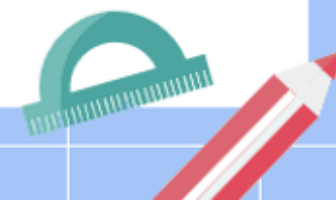
6 กิโลกรัม 990 กรัม

6,990 กรัม

4

9 กิโลกรัม 209 กรัม

9,209 กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

บอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและกรัม



1

1,200 กรัม

1 กิโลกรัม 200 กรัม

2

3,209 กรัม

3 กิโลกรัม 209 กรัม

3

4,555 กรัม

4 กิโลกรัม 555 กรัม

4

10,370 กรัม

10 กิโลกรัม 370 กรัม



10.1

ตรวจสอบความเข้าใจ

ตอบคำถาม

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

1

2,300 กรัม เท่ากับกี่กิโลกรัม กี่กรัม

2 กิโลกรัม 300 กรัม

2

3,500 กรัม เท่ากับกี่กิโลกรัม กี่กรัม

3 กิโลกรัม 500 กรัม

3

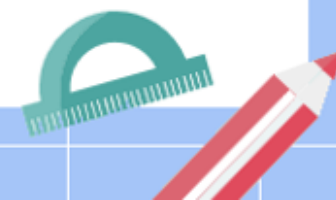
7 กิโลกรัม 910 กรัม เท่ากับกี่กรัม

7,910 กรัม

4

8 กิโลกรัม 253 กรัม เท่ากับกี่กรัม

8,253 กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่างๆ อาจบอกเป็นกิโลกรัม และกรัม หรือบอกเป็นกรัม โดยใช้ความสัมพันธ์ 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

10.5

ความสับสนอีระหว่าง
หน่อยน้ำหนัก (2)



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

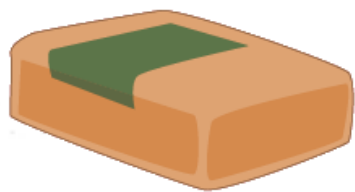
10.10

10.11

เมตริกตัน เป็นหน่วยน้ำหนัก

น้ำหนัก 1 เมตริกตัน เท่ากับ น้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม

เมตริกตันอาจเรียกสั้นๆ ว่า **ตัน**

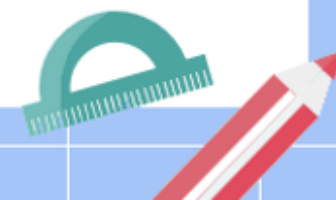


ปูนซีเมนต์ถุงละ 50 กิโลกรัม จำนวน 20 ถุง
หนักเท่ากับน้ำหนัก 1 ตัน



รถยนต์ขนาดเล็ก 1 คัน หนักประมาณ 1,000
กิโลกรัม หรือ 1 ตัน

เมตริกตัน (metric ton) หรือตัน (ton) ใช้ตัวย่อ ต. (t)



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

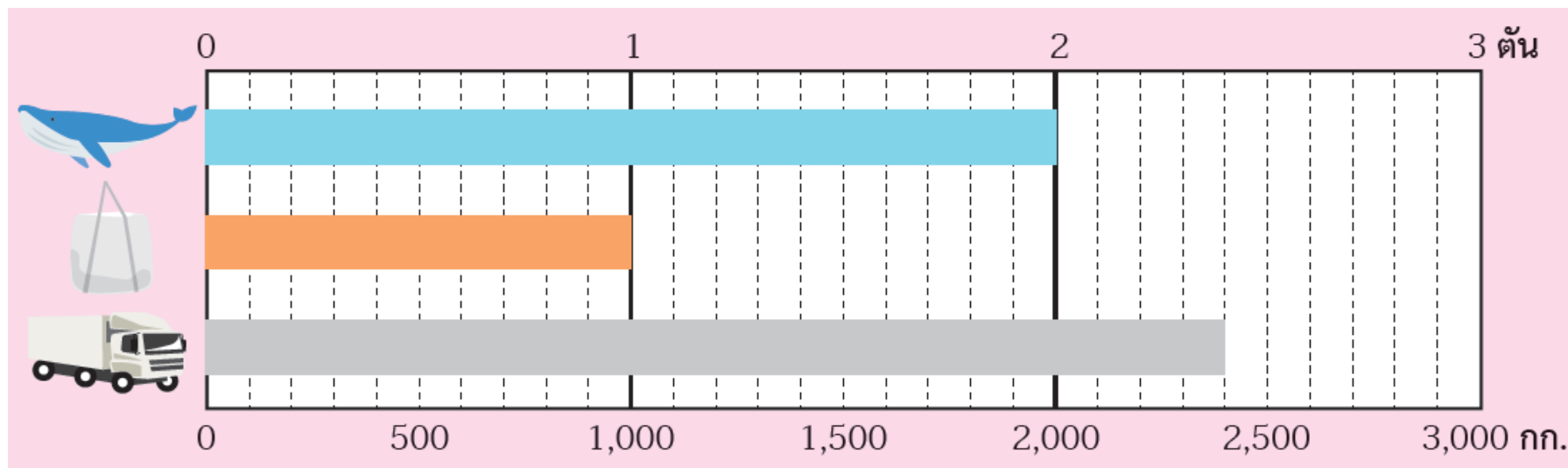
10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



จากแผนภาพ บอกน้ำหนักเป็นตัน เป็นตันและกิโลกรัม หรือเป็นกิโลกรัม ดังนี้

วาฬ น้ำหนัก 2 ตัน หรือ 2,000 กิโลกรัม

1 ตัน เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม

ถุงทรายปึกแบค น้ำหนัก 1 ตัน หรือ 1,000 กิโลกรัม

รถบรรทุก น้ำหนัก 2,400 กิโลกรัม หรือ 2 ตัน 400 กิโลกรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

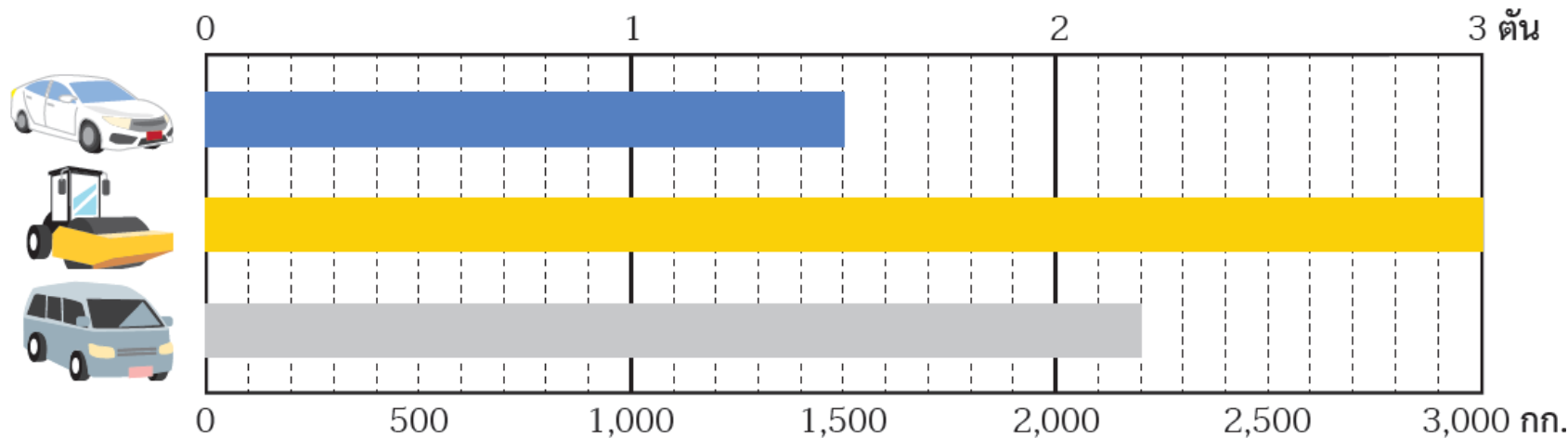
10.8

10.9

10.10

10.11

จากแผนภาพ บอกน้ำหนักเป็นตันเป็นกิโลกรัม และเป็นกิโลกรัม



1 รถยนต์หนัก 1 ตัน 500 กิโลกรัม หรือ 1,500 กิโลกรัม

2 รถบรรทุกหนัก 3 ตัน กิโลกรัม หรือ 3,000 กิโลกรัม

3 รถตู้หนัก 2 ตัน 200 กิโลกรัม หรือ 2,200 กิโลกรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

น้ำหนัก 1 ตัน 240 กิโลกรัม เท่ากับน้ำหนักกี่กิโลกรัม



น้ำหนัก 1 ตัน เท่ากับ น้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม
ดังนั้น น้ำหนัก 1 ตัน 240 กิโลกรัม เท่ากับ
น้ำหนัก $1,000 + 240 = 1,240$ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

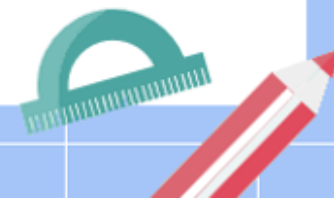
10.10

10.11

น้ำหนัก 3,592 กิโลกรัม เท่ากับน้ำหนักกี่ตัน กี่กิโลกรัม



น้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม เท่ากับ น้ำหนัก 1 ตัน
น้ำหนัก 2,000 กิโลกรัม เท่ากับ น้ำหนัก 2 ตัน
น้ำหนัก 3,000 กิโลกรัม เท่ากับ น้ำหนัก 3 ตัน
ดังนั้น น้ำหนัก 3,592 กิโลกรัม เท่ากับ น้ำหนัก 3 ตัน 592 กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

บอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม



1

9 ตัน 100 กิโลกรัม

9,100 กิโลกรัม

2

13 ตัน 950 กิโลกรัม

13,950 กิโลกรัม

3

21 ตัน 500 กิโลกรัม

21,500 กิโลกรัม

4

34 ตัน

34,000 กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

บอกน้ำหนักเป็นตันและกิโลกรัม



1

2,534 กิโลกรัม

2 ตัน 534 กิโลกรัม

2

11,005 กิโลกรัม

11 ตัน 5 กิโลกรัม

3

35,000 กิโลกรัม

35 ตัน

4

23,089 กิโลกรัม

23 ตัน 89 กิโลกรัม



10.1

ตรวจสอบความเข้าใจ

ตอบคำถาม

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

1

3,300 กิโลกรัม เท่ากับกี่ตัน กี่กิโลกรัม

3 ตัน 300 กิโลกรัม

2

50,500 กิโลกรัม เท่ากับกี่ตัน กี่กิโลกรัม

50 ตัน 500 กิโลกรัม

3

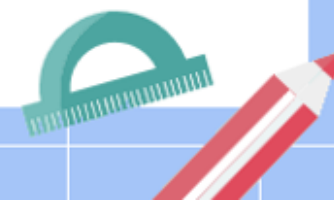
7 ตัน 24 กิโลกรัม เท่ากับกี่กิโลกรัม

7,024 กิโลกรัม

4

25 ตัน 250 กิโลกรัม เท่ากับกี่กิโลกรัม

25,250 กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่างๆ อาจบอกเป็นเมตริกตัน และกิโลกรัม หรือบอกเป็นกิโลกรัม โดยใช้ความสัมพันธ์ 1 เมตริกตัน เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

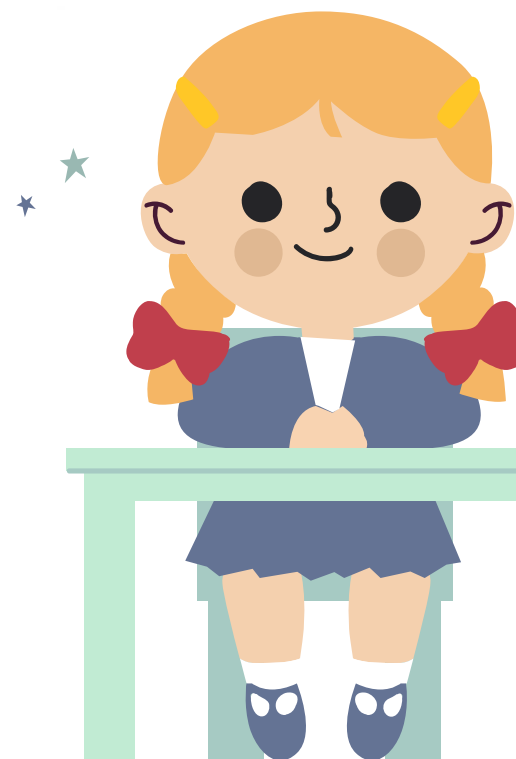
10.9

10.10

10.11

10.6

การเปรียบเทียบ
น้ำหนัก



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

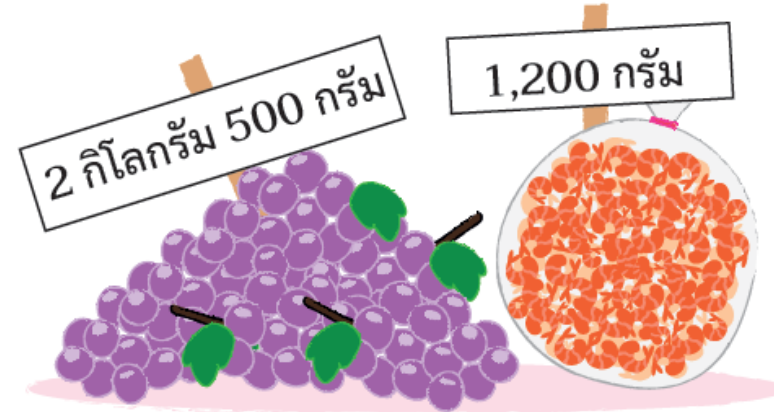
10.8

10.9

10.10

10.11

อู่นหนักกว่าหรือเบากว่ากึ่งแห้ง



น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 500 กรัม หรือ 2,500 กรัม มากกว่า น้ำหนัก 1,200 กรัม
ดังนั้น อู่น หนักกว่า กึ่งแห้ง

น้ำหนัก 1,200 กรัม หรือ 1 กิโลกรัม 200 กรัม
น้อยกว่า น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 500 กรัม
ดังนั้น อู่น หนักกว่า กึ่งแห้ง



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

3 กิโลกรัม 450 กรัม มากกว่าหรือน้อยกว่า 3,120 กรัม

น้ำหนัก 3 กิโลกรัม 450 กรัม หรือ **3,450 กรัม** มากกว่า น้ำหนัก 3,120 กรัม
ดังนั้น 3 กิโลกรัม 450 กรัม มากกว่า 3,120 กรัม

น้ำหนัก 3,120 กรัม หรือ 3 กิโลกรัม 120 กรัม
น้อยกว่า น้ำหนัก 3 กิโลกรัม 450 กรัม
ดังนั้น 3 กิโลกรัม 450 กรัม มากกว่า 3,120 กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

“

การเปรียบเทียบน้ำหนักที่มีหน่วยต่างกันต้องเปลี่ยนหน่วยให้เป็นหน่วยเดียวกันก่อนแล้วจึงนำมาเปรียบเทียบกัน ถ้ามีหน่วยเป็นกิโลกรัมและกรัม สิ่งที่มีน้ำหนักเป็นกิโลกรัมมากกว่าจะหนักกว่า ถ้าน้ำหนักเป็นกิโลกรัมเท่ากัน สิ่งที่มีน้ำหนักเป็นกรัมมากกว่าจะหนักกว่า

”



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



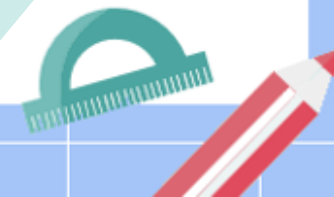
ป้ายนี้หมายความว่า ห้ามรถทุกชนิดที่มี น้ำหนักรวมมากกว่า 7 ตัน ใช้สะพานนี้



รถบรรทุกคันนี้สามารถขึ้นสะพานนี้ได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

น้ำหนัก 8,800 กิโลกรัม หรือ **8 ตัน 800 กิโลกรัม** มากกว่าน้ำหนัก 7 ตัน
ดังนั้น รถบรรทุกคันนี้ขึ้นสะพานนี้ไม่ได้ เพราะรถบรรทุกมีน้ำหนักรวมมากกว่า 7 ตัน

การเปรียบเทียบน้ำหนักเป็นตันและกิโลกรัม สิ่งที่มีน้ำหนักเป็นตันมากกว่าจะหนักกว่า ถ้าน้ำหนักเป็นตันเท่ากันสิ่งที่มีน้ำหนักเป็นกิโลกรัมมากกว่าจะหนักกว่า



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



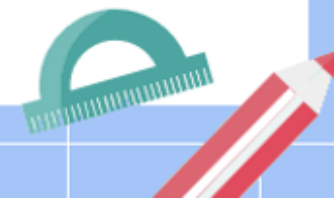
ป้ายนี้หมายความว่า ห้ามรถทุกชนิดที่มี น้ำหนักรวมมากกว่า 7 ตัน ใช้สะพานนี้



รถบรรทุกคันนี้สามารถขึ้นสะพานนี้ได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

น้ำหนักรถบรรทุก 8,800 กิโลกรัม ป้ายกำหนดน้ำหนักไว้ 7 ตัน หรือ 7,000 กิโลกรัม
ดังนั้น รถบรรทุกคันนี้ขึ้นสะพานนี้ไม่ได้ เพราะรถบรรทุกมีน้ำหนักรวมมากกว่า 7 ตัน

การเปรียบเทียบน้ำหนักอาจเปลี่ยนหน่วยให้
เป็นหน่วยเดียวกันแล้วนำมาเปรียบเทียบกัน



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตอบคำถาม

1 7,000 กิโลกรัม มากกว่าหรือน้อยกว่า 9 ตัน 500 กิโลกรัม

น้อยกว่า

2 5 ตัน 300 กิโลกรัม มากกว่าหรือน้อยกว่า 5,200 กิโลกรัม

มากกว่า

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตอบคำถาม

1 น้ำหนักของตู้คอนเทนเนอร์ที่ใช้บรรจุสินค้า

ตู้คอนเทนเนอร์	น้ำหนัก
A	2,850 กิโลกรัม
B	28 ตัน
C	3 ตัน 100 กิโลกรัม

- 1) ตู้คอนเทนเนอร์ตู้ใดมีน้ำหนักมากที่สุด ตู้ B
- 2) ตู้คอนเทนเนอร์ตู้ใดมีน้ำหนักน้อยที่สุด ตู้ A
- 3) เรียงลำดับน้ำหนักของตู้คอนเทนเนอร์จากน้อยไปมาก
2,850 กิโลกรัม 3 ตัน 100 กิโลกรัม 28 ตัน

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตอบคำถาม

2 น้ำหนักแรกเกิดของสัตว์ชนิดต่างๆ

สัตว์ชนิดต่างๆ	น้ำหนัก
สิงโต	1,200 กรัม
โลมา	9 กิโลกรัม 500 กรัม
วัว	15 กิโลกรัม

- 1) สัตว์ชนิดใดมีน้ำหนักแรกเกิดน้อยที่สุด **สิงโต**
- 2) สัตว์ชนิดใดมีน้ำหนักแรกเกิดมากที่สุด **วัว**
- 3) เรียงลำดับน้ำหนักแรกเกิดของสัตว์ชนิดต่างๆ จากมากไปน้อย
15 กิโลกรัม 9 กิโลกรัม 500 กรัม 1,200 กรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

ตอบคำถาม

1

สิ่งใดเบาที่สุด

ซอสหอยนางรม

ซอสหอยนางรม



4,500 กรัม

ผงซักฟอก



8 กิโลกรัม 500 กรัม

ข้าวสาร



20 กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

ตอบคำถาม



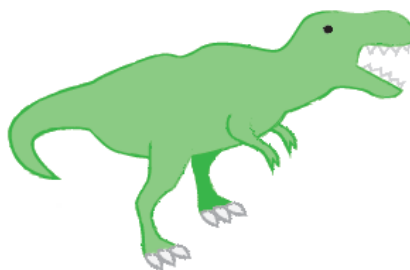
2 สิ่งใดหนักที่สุด รูปปั้นไดโนเสาร์

รถกระบะ



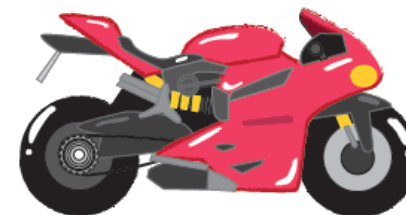
1 ตัว 500 กิโลกรัม

รูปปั้นไดโนเสาร์



10 ตัน

รถจักรยานยนต์



250 กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

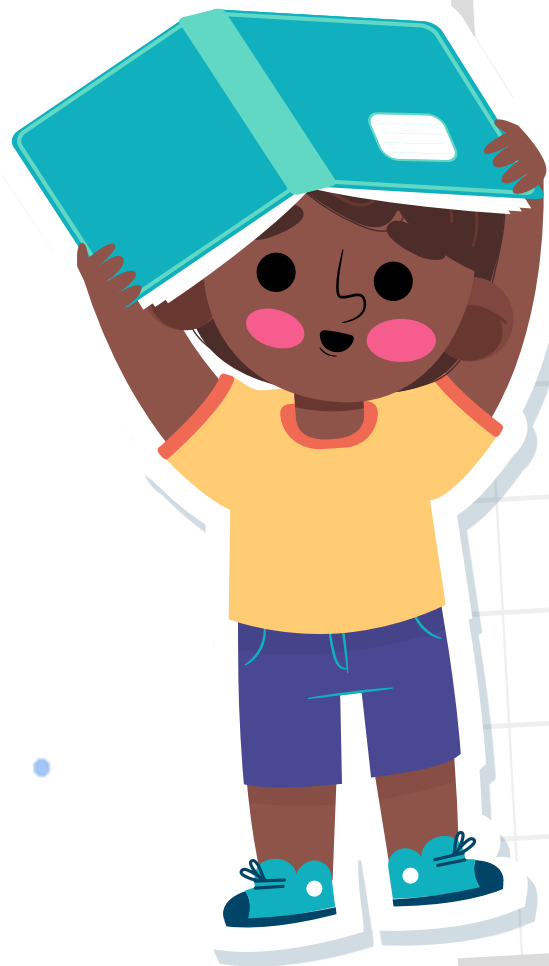
10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



สิ่งที่ได้เรียนรู้

- ถ้ามีหน่วยต่างกันต้องเปลี่ยนหน่วยให้เป็นหน่วยเดียวกันก่อนแล้วจึงนำมาเปรียบเทียบกัน
- ถ้ามีหน่วยเป็นกิโลกรัมและกรัม สิ่งที่มีน้ำหนักเป็นกิโลกรัมมากกว่าจะหนักกว่า ถ้าน้ำหนักเป็นกิโลกรัมเท่ากัน สิ่งที่มีน้ำหนักเป็นกรัมมากกว่าจะหนักกว่า
- ถ้ามีหน่วยเป็นตันและกิโลกรัม สิ่งที่มีน้ำหนักเป็นตันมากกว่าจะหนักกว่า ถ้าน้ำหนักเป็นตันเท่ากัน สิ่งที่มีน้ำหนักเป็นกิโลกรัมมากกว่าจะหนักกว่า



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

10.7

การบวกและการลบ
เกี่ยวกับน้ำหนักร



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตัวอย่าง

2 ตัน บวก 1,750 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

2 ตัน บวก 1 ตัน ได้ 3 ตัน

ดังนั้น 2 ตัน บวก 1 ตัน 750 กิโลกรัม เท่ากับ 3 ตัน 750 กิโลกรัม

วิธีทำ

ตัน กิโลกรัม

2	0	+
1	750	

3	750

4	0

หรือ

ตอบ

3 ตัน ๗๕๐ กิโลกรัม

1,750 กก. เท่ากับ
1 ตัน 750 กก.

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



1

5 กิโลกรัม 600 กรัม บวก 1,900 กรัม เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

กิโลกรัม	กรัม
5	600
1	900
6	1500
หรือ 7	500

+

ตอบ ๗ กิโลกรัม ๕๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



2

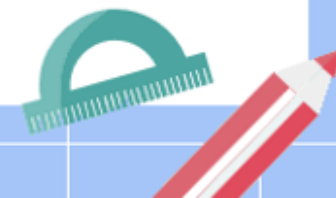
3 ตัน 500 กิโลกรัม บวก 1 ตัน 500 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

ตัน	กิโลกรัม
3	500
1	500
4	1000
5	

หรือ

ตอบ ๕ ตัน



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตัวอย่าง

6 กิโลกรัม 400 กรัม ลบด้วย 2 กิโลกรัม 500 กรัม เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

กิโลกรัม	กรัม
5 6	1400 400
2	500
3	900

1 กก. เท่ากับ 1,000 ก.
 ดังนั้น 6 กก. 400 ก.
 เท่ากับ 5 กก. 1,400 ก.

ตอบ

๓ กิโลกรัม ๙๐๐ กรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตัวอย่าง

7 ตัน 450 กิโลกรัม ลบด้วย 5 ตัน 500 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

ตัน	กิโลกรัม
6 7	1450 450
5	500
1	950

1 ตัน เท่ากับ 1,000 กก.
 ดังนั้น 7 ตัน 450 กก.
 เท่ากับ 6 ตัน 1,450 กก.

ตอบ

๖๖ กิโลเมตร ๙๖๙ เมตร

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



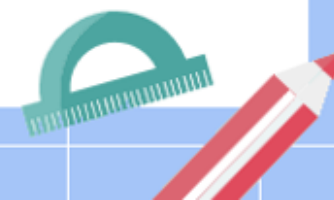
1 1 ตัน 500 กิโลกรัม ลบด้วย 750 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

ตัน	กิโลกรัม
0	1500
1	500
	-
	750
	750

ตอบ

๗๕๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



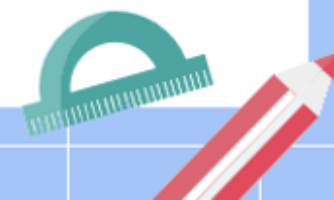
2 10 ตัน 200 กิโลกรัม ลบด้วย 7 ตัน 600 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

ตัน	กิโลกรัม
47	1103
10	200
7	600
2	600

ตอบ

๒ ตัน ๖๐๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



1

15 ตัน ลบด้วย 6,890
กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

	ตัน	กิโลกรัม
วิธีทำ	14	1000
	15	0
	6	890
	<u>8</u>	<u>110</u>

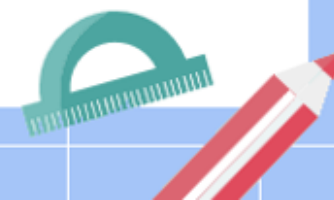
ตอบ ๘ ตัน ๑๑๐ กิโลกรัม

2

6 ตัน 200 กิโลกรัม บวก 6 ตัน
900 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

	ตัน	กิโลกรัม
วิธีทำ	6	200
	6	900
	<u>12</u>	<u>1100</u>
หรือ	<u>13</u>	<u>100</u>

ตอบ ๑๓ ตัน ๑๐๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ

- 3 10 ตัน 250 กิโลกรัม ลบด้วย 7 ตัน 450 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

	ตัน	กิโลกรัม
วิธีทำ	9	1250
	10	250
	7	450
	<u>2</u>	<u>800</u>

ตอบ ๒ ตัน ๘๐๐ กิโลกรัม

- 4 20 ตัน 300 กิโลกรัม บวก 3 ตัน 700 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

	ตัน	กิโลกรัม
วิธีทำ	20	300
	3	700
	<u>23</u>	<u>1000</u>
หรือ	<u>24</u>	

ตอบ ๒๔ ตัน

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ

- 5 15 ตัน 600 กิโลกรัม บวก 800 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

	ตัน	กิโลกรัม
วิธีทำ	15	600
		800
		+
	15	1400
หรือ	16	400

ตอบ ๑๖ ตัน ๔๐๐ กิโลกรัม

- 6 1 ตัน 750 กิโลกรัม ลบด้วย 790 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

	ตัน	กิโลกรัม
วิธีทำ	0	1750
	1	750
		-
		790
		960

ตอบ ๙๖๐ กิโลกรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



7

3 กิโลกรัม ลบด้วย 1,450 กรัม
เท่ากับเท่าไร

	กิโลกรัม	กรัม
วิธีทำ	2	1000
	3	0
	1	450
	<u>1</u>	<u>550</u>

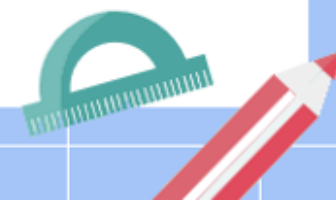
ตอบ ๑ กิโลกรัม ๕๕๐ กรัม

8

2,006 กรัม บวก 4 กิโลกรัม
เท่ากับเท่าไร

	กิโลกรัม	กรัม
วิธีทำ	2	6
	4	0
	<u>6</u>	<u>6</u>

ตอบ ๖ กิโลกรัม ๖ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



- 9 19,450 กรัม ลบด้วย 17 กิโลกรัม
8 กรัม เท่ากับเท่าไร

	กิโลกรัม	กรัม
วิธีทำ	19	450
	17	8
	<u>2</u>	<u>442</u>

ตอบ ๒ กิโลกรัม ๔๔๒ กรัม

- 10 5 กิโลกรัม 50 กรัม บวก 1
กิโลกรัม 85 กรัม เท่ากับเท่าไร

	กิโลกรัม	กรัม
วิธีทำ	5	50
	1	85
	<u>6</u>	<u>135</u>

ตอบ ๖ กิโลกรัม ๑๓๕ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

แสดงวิธีหาคำตอบ



1 4 กิโลกรัม 800 กรัม บวก 4 กิโลกรัม 500 กรัม เท่ากับเท่าไร

	กิโลกรัม	กรัม	
วิธีทำ	4	800	+
	4	500	
	8	1300	
หรือ	9	300	

ตอบ ๙ กิโลกรัม ๓๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

แสดงวิธีหาคำตอบ



2 12 ตัน ลบด้วย 7 ตัน 390 กิโลกรัม เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

ตัน	กิโลกรัม
11 12	1000 0
7	390
4	610

ตอบ ๔ ตัน ๖๑๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

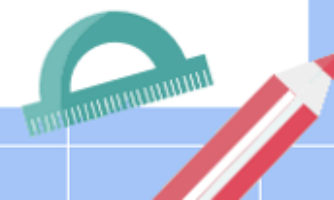
10.10

10.11



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลบวกหรือผลลบเกี่ยวกับน้ำหนัก ทำได้โดยนำ
น้ำหนักที่เป็นหน่วยเดียวกันมาบวกหรือลบกัน



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

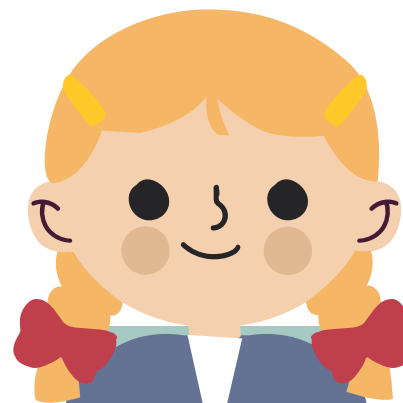
10.9

10.10

10.11

10.8

การคูณและการหาร
เกี่ยวกับน้ำหนักร



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตัวอย่าง

6 กิโลกรัม 620 กรัม คูณ 9 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

กิโลกรัม	กรัม
6	620
	9
×	
54	5580
59	580

หรือ

ตอบ

๕๙ กิโลกรัม ๕๘๐ กรัม

1,000 ก. เท่ากับ 1 กก.



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตัวอย่าง

2 ตัน 393 กิโลกรัม คูณ 4 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

ตัน	กิโลกรัม
2	393
	4
8	1572
9	572

หรือ

ตอบ

๙ ตัน ๕๗๒ กิโลกรัม

1,000 ก. เท่ากับ 1 กก.



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



1 20 ตัน 700 กิโลกรัม คูณ 2 เท่ากับ
เท่าไร

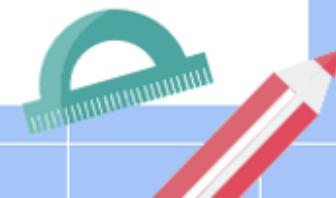
	ตัน	กิโลกรัม
วิธีทำ	20	700
		2
	40	1400
หรือ	41	400

ตอบ ๔๑ ตัน ๔๐๐ กิโลกรัม

2 25 กิโลกรัม 500 กรัม คูณ 8 เท่ากับ
เท่าไร

	กิโลกรัม	กรัม
วิธีทำ	25	500
		8
	200	4000
หรือ	204	

ตอบ ๒๐๔ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตัวอย่าง

44 กิโลกรัม 100 กรัม หาดด้วย 7 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

44 หาดด้วย 7
ได้ 6 เศษ 2

	กิโลกรัม	กรัม
7) 44		2100 100
	<u>6</u>	<u>300</u>

2 กก. เท่ากับ 2,000 ก.
รวมกับ 100 ก. เป็น 2,100 ก.

ตอบ

๖ กิโลกรัม ๓๐๐ กรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตัวอย่าง

16 ตัน 500 กิโลกรัม หารด้วย 3 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

16 หารด้วย 3
ได้ 5 เศษ 1

	ตัน	กิโลกรัม
3)	16	500 ¹⁵⁰⁰
	5	<u><u>500</u></u>

1 ตัน เท่ากับ 1,000 กก.
รวมกับ 500 กก. เป็น 1,500 กก.

ตอบ

๕ ตัน ๕๐๐ กิโลกรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



- 1 9 ตัน 400 กิโลกรัม หารด้วย 4
เท่ากับเท่าไร

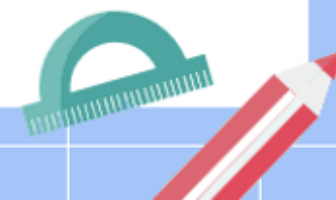
วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
		1400
	4) 9	400
	<u>2</u>	<u>350</u>

ตอบ ๒ ตัน ๓๕๐ กิโลกรัม

- 2 11 กิโลกรัม 450 กรัม หารด้วย 5
เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ	กิโลกรัม	กรัม
		1450
	5) 11	450
	<u>2</u>	<u>290</u>

ตอบ ๒ กิโลกรัม ๒๙๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1 10 กิโลกรัม 550 กรัม คูณ 6 เท่ากับเท่าไร

	กิโลกรัม	กรัม
วิธีทำ	10	550
		6
	60	3300
หรือ	63	300

ตอบ ๖๓ กิโลกรัม ๓๐๐ กรัม

- 2 13 ตัน 300 กิโลกรัม คูณ 4 เท่ากับเท่าไร

	ตัน	กิโลกรัม
วิธีทำ	13	300
		4
	52	1200
หรือ	52	200

ตอบ ๕๓ ตัน ๒๐๐ กิโลกรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



- 3 20 ตัน 90 กิโลกรัม คูณ 5 เท่ากับเท่าไร

	ตัน	กิโลกรัม
วิธีทำ	20	90
		5
	×	
	<u>100</u>	<u>450</u>

ตอบ ๑๐๐ ตัน ๔๕๐ กิโลกรัม

- 4 9 ตัน 750 กิโลกรัมหารด้วย 2 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
	2) 9	1750
		<u>750</u>
	<u>4</u>	<u>875</u>

ตอบ ๔ ตัน ๘๗๕ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ

- 5 40 กิโลกรัม 880 กรัม หารด้วย 7
เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ	กิโลกรัม	กรัม
		5880
7) 40		880
	<u>5</u>	<u>840</u>

ตอบ ๕ กิโลกรัม ๘๔๐ กรัม

- 6 15 ตัน 570 กิโลกรัม หารด้วย 9
เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
		6570
9) 15		570
	<u>1</u>	<u>730</u>

ตอบ ๑ ตัน ๗๓๐ กิโลกรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

แสดงวิธีหาคำตอบ



- 1 18 กิโลกรัม 900 กรัม คูณ 3
เท่ากับเท่าไร

	กิโลกรัม	กรัม
วิธีทำ	18	900
		3
	54	2700
หรือ	56	700

ตอบ ๕๖ กิโลกรัม ๗๐๐ กรัม

- 2 52 ตัน 600 กิโลกรัมหาร
ด้วย 5 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
	5) 52	2600
		600
	10	520

ตอบ ๑๐ ตัน ๕๒๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

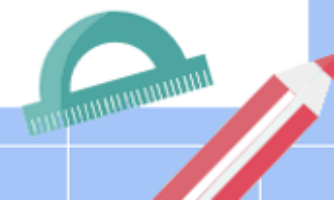
10.10

10.11



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลคูณหรือผลหารเกี่ยวกับน้ำหนัทำได้โดยคูณ
หรือหารน้ำหนักที่ละหน่วยน้ำหนัก



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

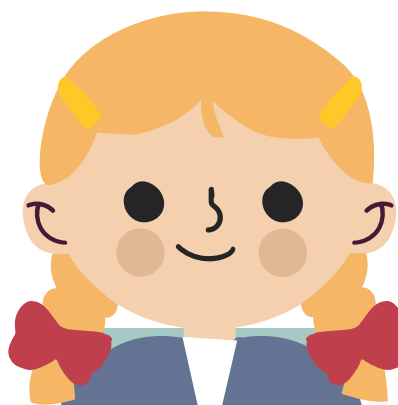
10.9

10.10

10.11

10.9

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ
น้ำหนัก(๑)



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แม่ซื้อทุเรียนผลใหญ่หนัก 3 กิโลกรัม 200 กรัม ผลเล็กหนัก 1 กิโลกรัม 900 กรัม แม่ซื้อทุเรียนหนักรวมกันเท่าไร



โจทย์ถาม แม่ซื้อทุเรียนหนักรวมกันเท่าไร

โจทย์บอก แม่ซื้อทุเรียนผลใหญ่หนัก 3 กิโลกรัม 200 กรัม
ผลเล็กหนัก 1 กิโลกรัม 900 กรัม

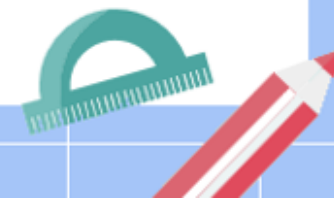
หาคำตอบได้อย่างไร นำ 3 กิโลกรัม 200 กรัม บวก 1 กิโลกรัม 900 กรัม

วิธีทำ

	กิโลกรัม	กรัม	
ทุเรียนผลใหญ่หนัก	3	200	+
ทุเรียนผลเล็กหนัก	1	900	
ทุเรียนสองผลหนัก	4	1100	
หรือ	5	100	

1,000 ก.
เท่ากับ 1 กก.

ตอบ แม่ซื้อทุเรียนหนักรวม 5 กิโลกรัม ๑๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



แม่มีเนื้อไก่ 900 กรัม ซื้อเพิ่มอีก 1 กิโลกรัม 500 กรัม แม่มีเนื้อไก่ทั้งหมดกี่
กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีทำ

แม่มีเนื้อไก่

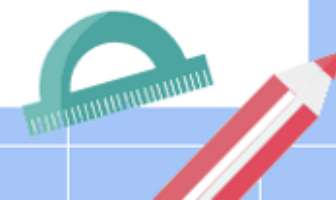
ซื้อเพิ่มอีก

แม่มีเนื้อไก่ทั้งหมด

หรือ

กิโลกรัม	กรัม
	900
	+
1	500
1	1400
2	400

ตอบ แม่มีเนื้อไก่ทั้งหมด ๒ กิโลกรัม ๔๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

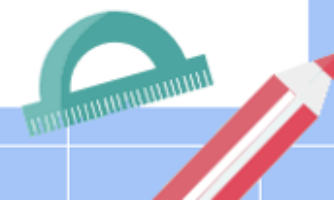
โรงงานแห่งหนึ่งติดตั้งลิฟต์ 3 ตัว ลิฟต์แต่ละตัวมีฟังก์ชันบรรทุกแตกต่างกันดังตาราง ต้องการขนสินค้าหนัก 1,500 กิโลกรัม ควรเลือกใช้ลิฟต์ตัวใด และยังสามารถบรรทุกน้ำหนักได้อีกเท่าไร

ลิฟต์	ฟังก์ชันบรรทุก
A	2 ตัน
B	1 ตัน
C	750 กิโลกรัม

โจทย์ถาม ควรเลือกใช้ลิฟต์ตัวใด และยังสามารถบรรทุกน้ำหนักได้อีกเท่าไร

โจทย์บอก โรงงานแห่งหนึ่งติดตั้งลิฟต์ 3 ตัว ลิฟต์แต่ละตัวมีฟังก์ชันบรรทุกแตกต่างกัน ดังนี้ ลิฟต์ A 2 ตัน ลิฟต์ B 1 ตัน ลิฟต์ C 750 กิโลกรัม ต้องการขนสินค้าหนัก 1,500 กิโลกรัม

หาคำตอบได้อย่างไร เลือกลิฟต์ A เพราะลิฟต์ A มีฟังก์ชันบรรทุกได้ 2 ตัน หรือ 2,000 กิโลกรัม ซึ่งมากกว่าน้ำหนักสินค้า



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

วิธีทำ

ลิฟต์ A บรรทุกน้ำหนักได้
สินค้าหนัก
บรรทุกน้ำหนักได้อีก

ตัน	กิโลกรัม
1 2	1000 0
1	500
	<u>500</u>

1,500 กก. เท่ากับ
1 ตัน 500 กก.

ตอบ

ควรเลือกใช้ลิฟต์ A ขนสินค้า และยังสามารถบรรทุกน้ำหนักได้อีก ๕๐๐ กิโลกรัม

หรือ

วิธีทำ

ลิฟต์ A บรรทุกน้ำหนักได้
สินค้าหนัก
บรรทุกน้ำหนักได้อีก

2000	กิโลกรัม
-	
<u>1500</u>	กิโลกรัม
<u>500</u>	กิโลกรัม

2 ตัน เท่ากับ 2,000 กก.

ตอบ

ควรเลือกใช้ลิฟต์ A ขนสินค้า และยังสามารถบรรทุกน้ำหนักได้อีก ๕๐๐ กิโลกรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



รถกระบะและมะพร้าวหนักรวมกัน 4 ตัน 360 กิโลกรัม ถ้าวรถกระบะหนัก 3 ตัน 500 กิโลกรัม มะพร้าวหนักเท่าไร

วิธีทำ

รถกระบะและมะพร้าวหนัก

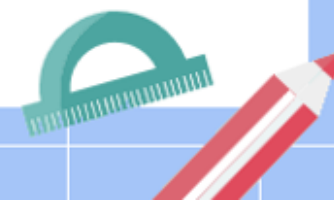
รถกระบะหนัก

มะพร้าวหนัก

ตัน	กิโลกรัม
3	1360
4	360
	-
3	500
0	860

ตอบ

มะพร้าวหนัก ๘๖๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



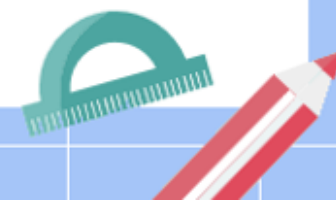
1

กระเป๋านักเรียนและของในกระเป๋านักเรียนรวมกัน 2 กิโลกรัม 287 กรัม ถ้าของในกระเป๋านักเรียน 1 กิโลกรัม 900 กรัม กระเป๋านักเรียนหนักเท่าไร

วิธีทำ

	กิโลกรัม	กรัม
กระเป๋านักเรียนและของในกระเป๋านักเรียน	2	1287
ของในกระเป๋านักเรียน	<u>1</u>	<u>900</u>
กระเป๋านักเรียนหนัก		<u><u>387</u></u>

ตอบ กระเป๋านักเรียนหนัก 387 กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



2

รถบรรทุกหนัก 9 ตัน 500 กิโลกรัม หินหนัก 7 ตัน 700 กิโลกรัม
รถบรรทุกและหินหนักรวมกันเท่าไร

วิธีทำ

รถบรรทุกหนัก

ตัน	กิโลกรัม
9	500

หินหนัก

7	700
---	-----

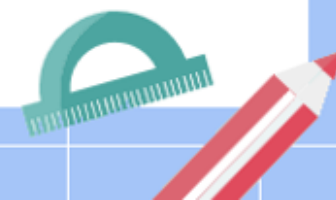
รถบรรทุกและหินหนักรวมกัน

16	1200
----	------

หรือ

17	200
----	-----

ตอบ รถบรรทุกและหินหนักรวมกัน ๑๗ ตัน ๒๐๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



3

แม่คำมีเนื้อวัว 89 กิโลกรัม 600 กรัม ซื้อมาเพิ่มอีก 25 กิโลกรัม 500 กรัม แม่คำมีเนื้อวัวอยู่เท่าไร

วิธีทำ

แม่คำมีเนื้อวัว

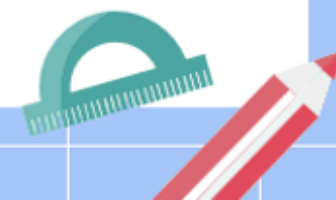
ซื้อมาเพิ่มอีก

แม่คำมีเนื้อวัวอยู่

หรือ

กิโลกรัม	กรัม
89	600
25	500
<u>114</u>	<u>1100</u>
<u>115</u>	<u>100</u>

ตอบ แม่คำมีเนื้อวัวอยู่ ๑๑๕ กิโลกรัม ๑๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



๔

รถยนต์คันแรกหนัก 2 ตัน 393 กิโลกรัม รถยนต์คันที่สองหนัก 2 ตัน 850 กิโลกรัม รถยนต์คันใดหนักกว่าและหนักกว่าอยู่เท่าไร

วิธีทำ

รถยนต์คันที่สองหนัก

ตัน กิโลกรัม

2 850

รถยนต์คันแรกหนัก

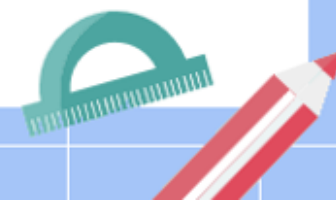
2 393

รถยนต์คันที่สองหนักกว่าคันแรก

0 457

ตอบ

รถยนต์คันที่สองหนักกว่าและหนักกว่าอยู่ ๔๕๗ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



5

ขุนหนัก 36,700 กรัม แก้วตาทหนัก 24 กิโลกรัม 890 กรัม แก้วตาทหนัก
น้อยกว่าขุนเท่าไร

วิธีทำ

ขุนหนัก

แก้วตาทหนัก

แก้วตาทหนักน้อยกว่าขุน

กิโลกรัม

กรัม

35
~~36~~

1700
~~700~~

24

890

11

810

ตอบ

แก้วตาทหนักน้อยกว่าขุน ๑๑ กิโลกรัม ๘๑๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

แสดงวิธีหาคำตอบ



- 1 แม่ซื้อฝรั่ง 2 กิโลกรัม 650 กรัม และองุ่น 1 กิโลกรัม 450 กรัม แม่ซื้อฝรั่งและองุ่นน้ำหนักรวมกันเท่าไร

วิธีทำ

แม่ซื้อฝรั่ง

กิโลกรัม	กรัม
2	650
	+

ซื้อองุ่น

1	450

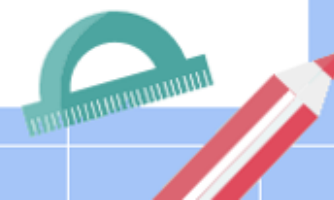
แม่ซื้อฝรั่งและองุ่นน้ำหนักรวมกัน

3	1100

หรือ

4	100

ตอบ แม่ซื้อฝรั่งและองุ่นน้ำหนักรวมกัน ๔ กิโลกรัม ๑๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

แสดงวิธีหาคำตอบ



2

รถบรรทุกและทรายหนัก 9 ตัน เททรายทั้งหมดออก 3 ตัน 750 กิโลกรัม
รถบรรทุกหนักเท่าไร

วิธีทำ

รถบรรทุกและทรายหนัก

เททรายทั้งหมดออก

รถบรรทุกหนัก

ตัน	กิโลกรัม
8 9	1000 0
3	750
<u>5</u>	<u>250</u>

ตอบ รถบรรทุกหนัก ๕ ตัน ๒๕๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

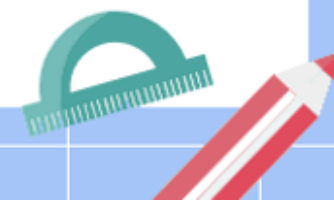
10.10

10.11



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจ
ปัญหา วางแผนแก้ปัญหา หาคำตอบ และตรวจสอบ
ความสมเหตุสมผลของคำตอบ



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

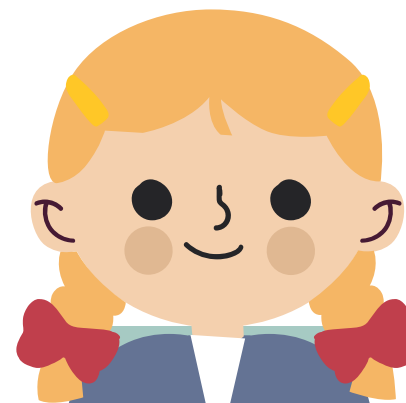
10.9

10.10

10.11

10.10

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ
ความยาว (2)



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ช้างแอฟริกามีน้ำหนัก 7 ตัน ช้างเอเชียมีน้ำหนักน้อยกว่าช้างแอฟริกา 1 ตัน 500 กิโลกรัม ช้างเอเชียมีน้ำหนักเท่าไร



โจทย์ถาม ช้างเอเชียมีน้ำหนักเท่าไร

โจทย์บอก ช้างแอฟริกามีน้ำหนัก 7 ตัน ช้างเอเชียมีน้ำหนักน้อยกว่าช้างแอฟริกา 1 ตัน 500 กิโลกรัม



ช้างแอฟริกา

7 ตัน



ช้างเอเชีย

ช้างเอเชียหนักน้อยกว่า
ช้างแอฟริกา 1 ตัน 500 กก.

วิธีทำ

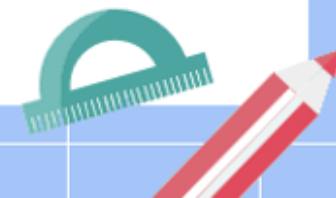
ช้างแอฟริกาหนัก

ช้างเอเชียหนักน้อยกว่า

ช้างเอเชียหนัก

ตัน	กิโลกรัม
6	1000
7	0
1	500
5	500

ตอบ ช้างเอเชียหนัก ๕ ตัน ๕๐๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

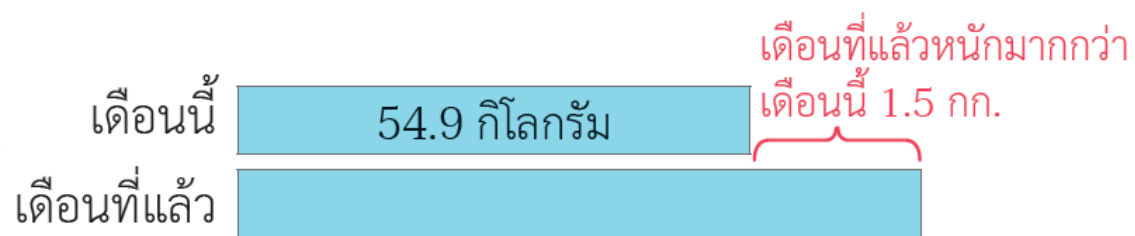
10.11

เดือนนี้แม่หนัก 54.9 กิโลกรัม เดือนนี้แม่น้หนักน้อยกว่าเดือนที่แล้ว 1.5 กิโลกรัม เดือนที่แล้วแม่น้หนักเท่าไร



โจทย์ถาม เดือนที่แล้วแม่น้หนักเท่าไร

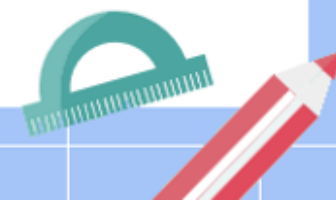
โจทย์บอก เดือนนี้แม่น้หนัก 54.9 กิโลกรัม เดือนนี้แม่น้หนักน้อยกว่าเดือนที่แล้ว 1.5 กิโลกรัม



วิธีทำ

	กิโลกรัม	กรัม	
เดือนนี้หนัก	54	900	+
เดือนที่แล้วหนักมากกว่าเดือนนี้	<u>1</u>	<u>500</u>	
เดือนที่แล้วหนัก	<u>55</u>	<u>1400</u>	
หรือ	<u>56</u>	<u>400</u>	

ตอบ เดือนที่แล้วแม่น้หนัก ๕๖ กิโลกรัม ๔๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



รถบรรทุกหนัก 9 ตัน 600 กิโลกรัม รถบรรทุกหนักมากกว่ารถยนต์ 7 ตัน 850 กิโลกรัม รถยนต์หนักเท่าไร

วิธีทำ

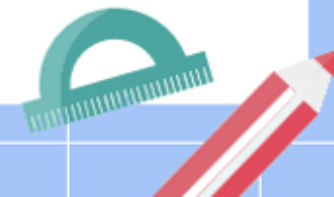
รถบรรทุกหนัก

รถบรรทุกหนักมากกว่ารถยนต์

รถยนต์หนัก

ตัน	กิโลกรัม
8	1600
9	600
-	
7	850
1	750

ตอบ รถยนต์หนัก ๑ ตัน ๗๕๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



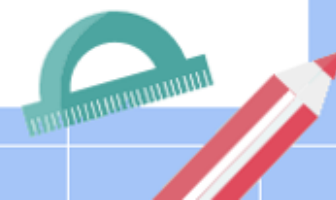
1

ร้านขายผลไม้ ขายฝรั่งได้ 35 กิโลกรัม 500 กรัม ขายฝรั่งได้มากกว่าพุทรา 5 กิโลกรัม 800 กรัม ร้านขายผลไม้ขายพุทราได้เท่าไร

วิธีทำ

	กิโลกรัม	กรัม
ร้านขายผลไม้ขายฝรั่งได้	34 35	1500 500
ขายฝรั่งได้มากกว่าพุทรา	5	800
ขายพุทราได้	<u>29</u>	<u>700</u>

ตอบ ร้านขายผลไม้ขายพุทราได้ ๒๙ กิโลกรัม ๗๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



2

เดือนนี้ลูกพะยูนหนัก 29 กิโลกรัม 155 กรัม น้หนักน้อยกว่าสองเดือนที่แล้ว 2 กิโลกรัม 890 กรัม น้ำหนักของลูกพะยูนเมื่อสองเดือนที่แล้วเป็นเท่าไร

วิธีทำ

เดือนนี้ลูกพะยูนหนัก

กิโลกรัม

กรัม

29

155

+

หนักน้อยกว่าสองเดือนที่แล้ว

2

890

สองเดือนที่แล้วลูกพะยูนหนัก

31

1045

หรือ

32

45

ตอบ

เมื่อสองเดือนที่แล้วลูกพะยูนหนัก ๓๒ กิโลกรัม ๔๕ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



3

รถกระบะหนัก 2 ตัน 220 กิโลกรัม รถกระบะหนักมากกว่ารถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์ 1 ตัน 990 กิโลกรัม รถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์หนักเท่าไร

วิธีทำ

รถกระบะหนัก

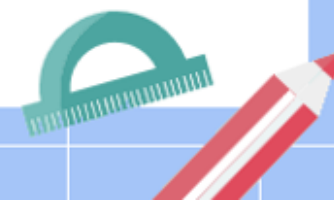
รถกระบะหนักมากกว่ารถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์

รถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์หนัก

ตัน	กิโลกรัม
1 2	1220 220
1	990
0	230

ตอบ

รถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์หนัก ๒๓๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



๔

เหล็กแผ่นหนัก 53 ตัน เหล็กเส้นหนักน้อยกว่าเหล็กแผ่น 2 ตัน 500 กิโลกรัม
เหล็กเส้นหนักเท่าไร

วิธีทำ

เหล็กแผ่นหนัก

เหล็กเส้นหนักน้อยกว่าเหล็กแผ่น

เหล็กเส้นหนัก

ตัน	กิโลกรัม
52	1000
53	0
-	
2	500
50	500

ตอบ เหล็กเส้นหนัก ๕๐ ตัน ๕๐๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



5

สวนลุงแดงเก็บทุเรียนได้มากกว่าสวนป้าจิตร 3 ตัน 300 กิโลกรัม ถ้าสวนป้าจิตรเก็บทุเรียนได้ 20 ตัน 900 กิโลกรัม สวนลุงแดงเก็บทุเรียนได้เท่าไร

วิธีทำ

สวนป้าจิตรเก็บทุเรียนได้

ตัน	กิโลกรัม
20	900

+

สวนลุงแดงเก็บทุเรียนได้มากกว่าสวนป้าจิตร

3	300
---	-----

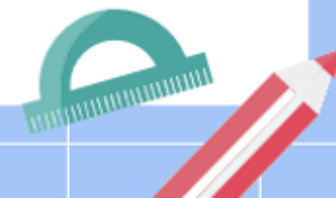
รถบรรทุกและหินหนักรวมกัน

23	1200
----	------

หรือ

24	200
----	-----

ตอบ สวนลุงแดงเก็บทุเรียนได้ ๒๔ ตัน ๒๐๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

แสดงวิธีหาคำตอบ



- 1 พ่อหนัก 600 กิโลกรัม 500 กรัม พ่อหนักน้อยกว่าแม่ 3 กิโลกรัม 700 กรัม แม่หนักเท่าไร

วิธีทำ

พ่อหนัก

กิโลกรัม

60

กรัม

500

+

พ่อหนักน้อยกว่าแม่

3

700

แม่หนัก

631200

หรือ

64200

ตอบ แม่หนัก ๖๔ กิโลกรัม ๒๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

แสดงวิธีหาคำตอบ



- 2 เรือบรรทุกไม้หนัก 105 ตัน 840 กิโลกรัม เรือบรรทุกทรายหนักกว่าเรือบรรทุกไม้ 56 ตัน 200 กิโลกรัม เรือบรรทุกทรายหนักเท่าไร

วิธีทำ

	ตัน	กิโลกรัม
เรือบรรทุกไม้หนัก	105	840
เรือบรรทุกทรายหนักกว่าเรือบรรทุกไม้	<u>56</u>	<u>200</u>
เรือบรรทุกทรายหนัก	<u>161</u>	<u>1040</u>
หรือ	<u>162</u>	<u>40</u>

ตอบ เรือบรรทุกทรายหนัก ๑๖๒ ตัน ๔๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

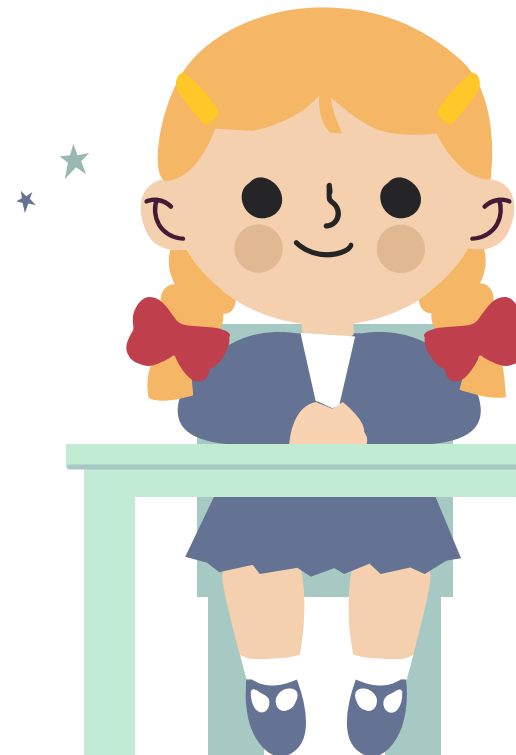
10.9

10.10

10.11

10.11

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ
ความยาว (3)



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ฟ่อนบรรจุปุ๋ยคอกใส่กระสอบ 9 กระสอบหนักกระสอบละ 50 กิโลกรัม
500 กรัม ฟ่อนบรรจุปุ๋ยคอกทั้งหมดหนักเท่าไร



โจทย์ถาม ฟ่อนบรรจุปุ๋ยคอกทั้งหมดหนักเท่าไร

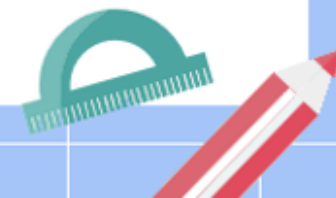
โจทย์บอก ฟ่อนบรรจุปุ๋ยคอกใส่กระสอบ 9 กระสอบหนักกระสอบละ 50 กิโลกรัม 500 กรัม

วิธีทำ

ปุ๋ยคอกหนักกระสอบละ	50	500	×	
ฟ่อนบรรจุปุ๋ยคอกใส่กระสอบ			9	กระสอบ
น้ำหนักปุ๋ยคอกทั้งหมด	<u>450</u>	<u>4500</u>		
หรือ	<u>454</u>	<u>500</u>		

1,000 กรัม
เท่ากับ 1 กิโลกรัม

ตอบ ฟ่อนบรรจุปุ๋ยคอกทั้งหมดหนัก ๔๕๔ กิโลกรัม ๕๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



รถบรรทุกสิบล้อบรรทุกขนุนไปส่งที่ตลาดกลางเกษตร 4 เที่ยว เที่ยวละ 3 ตัน 750 กิโลกรัม รถบรรทุกสิบล้อคันนี้บรรทุกขนุนทั้งหมดหนักเท่าไร

วิธีทำ

	ตัน	กิโลกรัม	
รถบรรทุกสิบล้อบรรทุกขนุนเที่ยวละ	3	750	×
บรรทุกไปส่งที่ตลาดกลางเกษตร		4	เที่ยว
บรรทุกขนุนทั้งหมดหนัก	<u>12</u>	<u>3000</u>	
หรือ	<u>15</u>		

ตอบ รถบรรทุกสิบล้อคันนี้บรรทุกขนุนทั้งหมดหนัก ๑๕ ตัน



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แม่ค้ามีมังคุด 1 ตัน 300 กิโลกรัม จัดใส่เซ่ง 5 เซ่ง หนักเซ่งละเท่าๆ กัน มังคุดแต่ละเซ่งหนักเท่าไร

โจทย์ถาม มังคุดแต่ละเซ่งหนักเท่าไร

โจทย์บอก แม่ค้ามีมังคุด 1 ตัน 300 กิโลกรัม จัดใส่เซ่ง 5 เซ่ง หนักเซ่งละเท่าๆ กัน

วิธีทำ แม่ค้ามีมังคุด 1 ตัน 300 กิโลกรัม
จัดใส่เซ่ง 5 เซ่ง หนักเซ่งละเท่าๆ กัน

	ตัน	กิโลกรัม
5)	1	1300 300
	0	<u>260</u>

มังคุดแต่ละเซ่งหนัก

ตอบ มังคุดแต่ละเซ่งหนัก ๒๖๐ กิโลกรัม

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



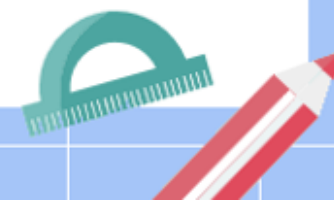
- 1 ครูมีถั่วเขียว 4 กิโลกรัม 500 กรัม แบ่งใส่ถุง 9 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน ครูแบ่งถั่วเขียวถุงละเท่าไร

วิธีทำ ครูมีถั่วเขียว 4 กิโลกรัม 500 กรัม
แบ่งใส่ถุง 9 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน

	กิโลกรัม	กรัม
9)	4	500
	0	500

ครูแบ่งถั่วเขียวถุงละ

ตอบ ครูแบ่งถั่วเขียวถุงละ ๕๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



2

ร้านค้ามีลูกปัด 2 ตัน 400 กิโลกรัม จัดใส่ถุง 3 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน จะได้ลูกปัด
หนักถุงละเท่าไร

วิธีทำ ร้านค้ามีลูกปัด 2 ตัน 400 กิโลกรัม
จัดใส่ถุง 3 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน

	ตัน	กิโลกรัม
3)	2	400
	0	800

จะได้ลูกปัดถุงละ

ตอบ จะได้ลูกปัดหนักถุงละ ๘๐๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

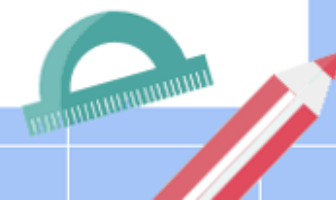


สินค้า 8 กล่อง มีน้ำหนักรวม 550 กิโลกรัม ถ้าแต่ละกล่องมีน้ำหนักเท่ากัน สินค้าแต่ละกล่องหนักเท่าไร

วิธีทำ สินค้า 8 กล่อง มีน้ำหนักรวม 550 กิโลกรัม ถ้าแต่ละกล่องมีน้ำหนักเท่ากัน

	กิโลกรัม	กรัม
	8) 550	6000 0
สินค้าแต่ละกล่องหนัก	<u>68</u>	<u>750</u>

ตอบ สินค้าแต่ละกล่องหนัก ๖๘ กิโลกรัม ๗๕๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



1

ตู้เซฟเก็บเอกสาร 9 ตู้ หนักตู้ละ 265 กิโลกรัม ตู้เซฟเก็บเอกสารทั้งหมด
หนักกี่ตัน กี่กิโลกรัม

วิธีทำ ตู้เก็บเอกสารหนักตู้ละ 265 กิโลกรัม
มีทั้งหมด 9 ตู้
ตู้เซฟทั้งหมดหนัก $9 \times 265 = 2,385$ กิโลกรัม
หรือ 2 ตัน 385 กิโลกรัม

ตอบ ตู้เซฟเก็บเอกสารทั้งหมดหนัก 2 ตัน 385 กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



2

โรงงานผลิตขนมเวเฟอร์ได้ 1,053 ตัน 500 กิโลกรัม ใช้เครื่องจักรในการผลิต 7 เครื่อง ถ้าเครื่องจักรแต่ละเครื่องผลิตได้เท่ากัน เครื่องจักรหนึ่งเครื่องผลิตขนมเวเฟอร์ได้เท่าไร

วิธีทำ โรงงานผลิตขนมเวเฟอร์ได้
ใช้เครื่องจักรในการผลิต

1,053 ตัน 500 กิโลกรัม
7 เครื่อง แต่ละเครื่องผลิตได้เท่ากัน

	ตัน	กิโลกรัม
7) 1053	185	500
	150	500

เครื่องจักรหนึ่งเครื่องผลิตได้

ตอบ เครื่องจักรหนึ่งเครื่องผลิตขนมเวเฟอร์ได้ ๑๕๐ ตัน ๕๐๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



3

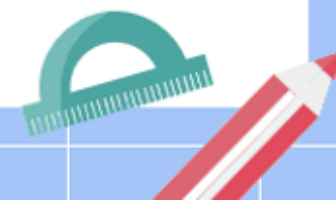
ตลาดกลางยางพาราซื้อขายยางแผ่นรมควันวันละ 24 ตัน 450 กิโลกรัม ครบ
หนึ่งสัปดาห์ตลาดกลางยางพาราซื้อขายยางแผ่นรมควันทั้งหมดเท่าไร

วิธีทำ

	ตัน	กิโลกรัม
ตลาดกลางยางพาราซื้อขายยางแผ่นรมควันวันละ	2	25
ครบหนึ่งสัปดาห์		$\times$
		7 วัน
ตลาดกลางยางพาราซื้อขายยางแผ่นรมควันทั้งหมด	<u>168</u>	<u>3150</u>
หรือ	<u>171</u>	<u>150</u>

ตอบ

ตลาดกลางยางพาราซื้อขายยางแผ่นรมควันทั้งหมด ๑๗๑ ตัน ๑๕๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



๔

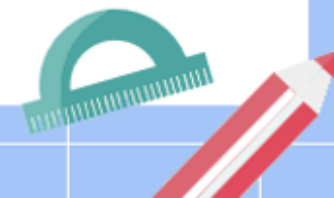
พ่อค้าแบ่งข้าวสาร 120 กิโลกรัม 800 กรัม ใส่ถุง 8 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน จะได้ข้าวสารหนักถุงละเท่าไร

วิธีทำ พ่อค้าแบ่งข้าวสาร 120 กิโลกรัม 800 กรัม
ใส่ถุง 8 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน

	กิโลกรัม	กรัม
8) 120	15	100

จะได้ข้าวสารหนักถุงละ

ตอบ จะได้ข้าวสารหนักถุงละ ๑๕ กิโลกรัม ๑๐๐ กรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



5

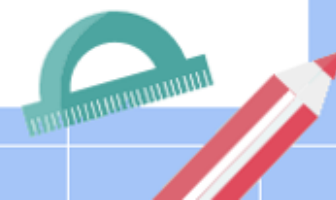
รถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์ 9 คัน หนัก 2 ตัน 142 กิโลกรัม แต่ละคันหนักเท่ากัน รถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์หนักคันละเท่าไร

วิธีทำ รถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์หนัก 2 ตัน 142 กิโลกรัม
มีทั้งหมด 9 คัน แต่ละคันหนักเท่ากัน

	ตัน	กิโลกรัม
9)	2	142
		<u>142</u>
	0	<u>238</u>

รถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์หนักคันละ

ตอบ รถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์หนักคันละ ๒๓๘ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

แสดงวิธีหาคำตอบ



6

พ่อซื้อปูนซีเมนต์มาต่อเติมบ้าน 36 ถุง ถุงละ 50 กิโลกรัม พ่อซื้อปูนซีเมนต์ทั้งหมดหนักกี่ตัน กี่กิโลกรัม

วิธีทำ พ่อซื้อปูนซีเมนต์

36 ถุง

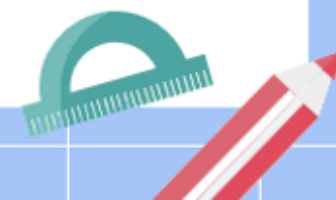
ถุงละ

50 กิโลกรัม

พ่อซื้อปูนซีเมนต์ทั้งหมด $36 \times 50 = 1,800$ กิโลกรัม

หรือ 1 ตัน 800 กิโลกรัม

ตอบ พ่อซื้อปูนซีเมนต์ทั้งหมดหนัก ๑ ตัน ๘๐๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

แสดงวิธีหาคำตอบ



1

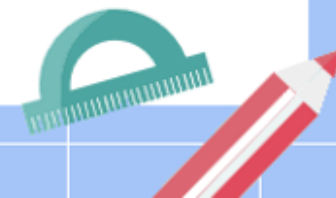
ร้านขายวัสดุก่อสร้างมีปูนซีเมนต์ทั้งหมด 7 ตัน 350 กิโลกรัม ต้องนำไปส่งร้านค้าปลีกจำนวน 3 ร้าน ร้านละเท่าๆ กัน ร้านขายวัสดุก่อสร้างส่งปูนซีเมนต์ร้านละเท่าไร

วิธีทำ ร้านขายวัสดุก่อสร้างมีปูนซีเมนต์ทั้งหมด 7 ตัน 350 กิโลกรัม
นำไปส่งร้านค้าปลีก 3 ร้าน ร้านละเท่าๆ กัน

	ตัน	กิโลกรัม
3)	7	1350
		<u>350</u>
	2	450

ส่งปูนซีเมนต์ร้านละ

ตอบ ร้านขายวัสดุก่อสร้างส่งปูนซีเมนต์ร้านละ 2 ตัน 450 กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

ตรวจสอบความเข้าใจ

แสดงวิธีหาคำตอบ



2

ชาวสวนเก็บข้าวโพดได้ไร่ละ 2 ตัน 400 กิโลกรัม มีข้าวโพด 6 ไร่ ชาวสวนเก็บข้าวโพดได้ทั้งหมดเท่าไร

วิธีทำ

ชาวสวนเก็บข้าวโพดได้ไร่ละ

มีข้าวโพด

ชาวสวนเก็บข้าวโพดได้ทั้งหมด

หรือ

ตัน	กิโลกรัม	
2	400	
		×
	6	ไร่
12	2400	
14	400	

ตอบ

ชาวสวนเก็บข้าวโพดได้ทั้งหมด ๑๔ ตัน ๔๐๐ กิโลกรัม



10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจ
ปัญหา วางแผนแก้ปัญหา หาคำตอบ และตรวจสอบ
ความสมเหตุสมผลของคำตอบ

