

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่าง
หน่วยน้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บุโกก



เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่าง หน่วยน้ำหนักกับโลกรัมกับกรัม



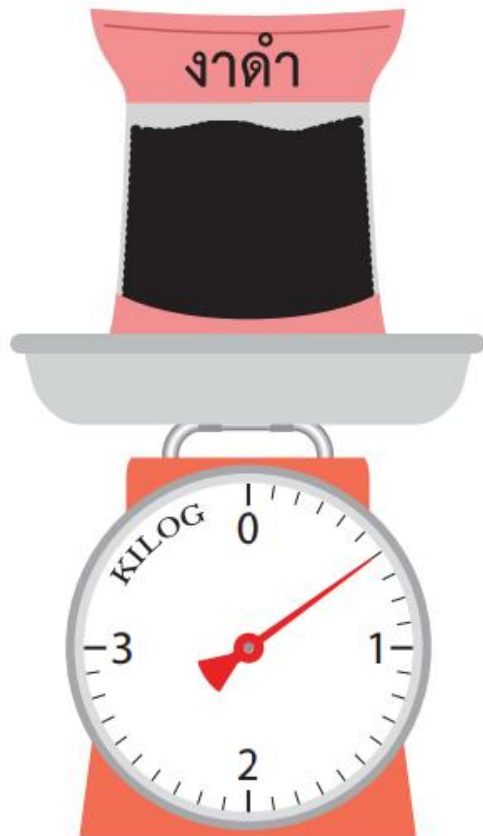
ทบทวนการบอกน้ำหนัก



ต้นหอมหนัก.....7..... ซีด
หรือ.....700.....กรัม



ทบทวนการบอกน้ำหนัก

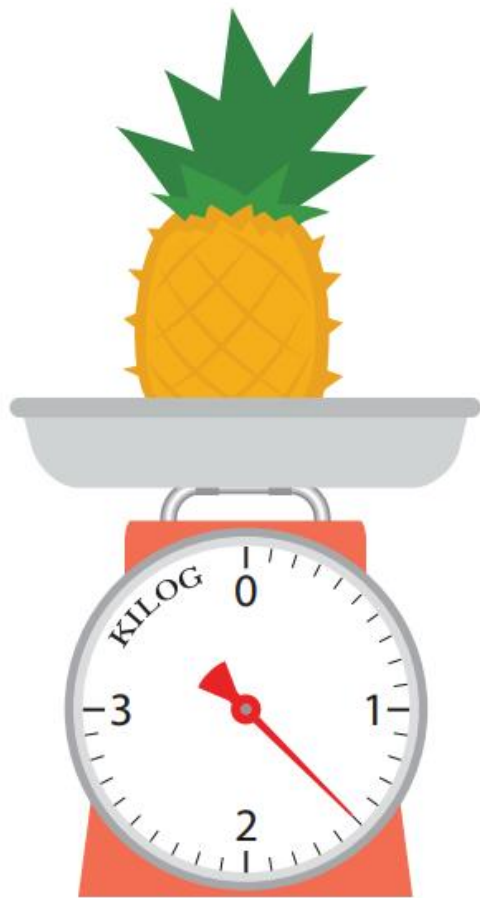


งาดำหนัก.....600..... กรัม

หรือ.....6..... ชีด



ทบทวนการบอกน้ำหนัก



สับปะรดหนัก

.....**1**.....กิโลกรัม.....**5**..... ชีด

.....**1**.....กิโลกรัม.....**500**..... กรัม



จุดประสงค์การเรียนรู้

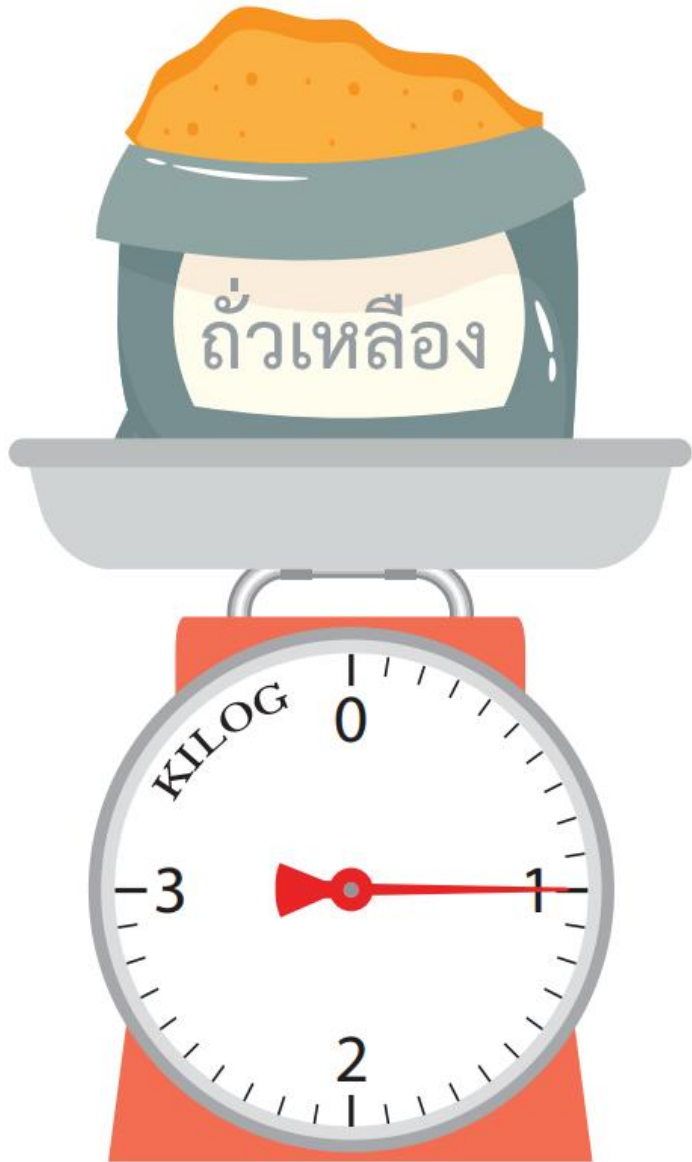
1. บอกน้ำหนักรของสิ่งต่าง ๆ โดยใช้ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนักกิโลกรัมและกรัมกับกรัม
2. แก้ปัญหา สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ว่าสามารถนำไปใช้ในชีวิตรจริงได้



กิจกรรม

“ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วย
น้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม”





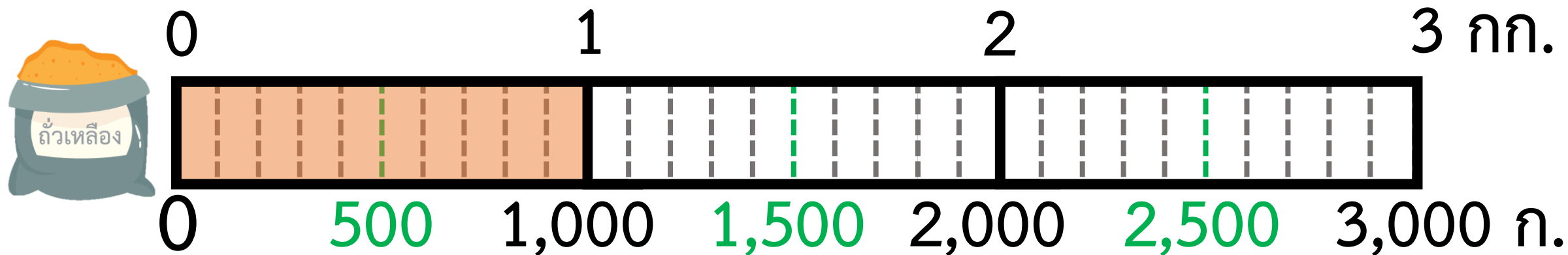
ถั่วเหลืองหนักเท่าไร

ถั่วเหลืองหนัก 1 กิโลกรัม

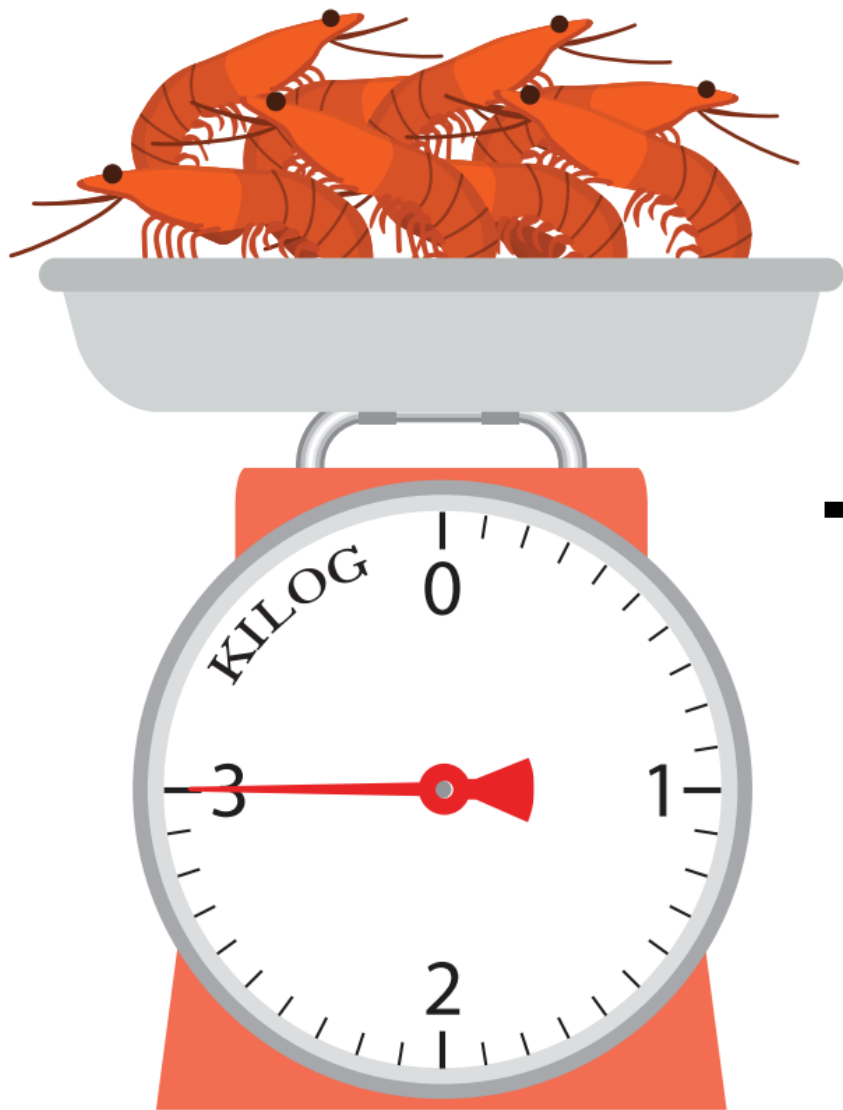
ถั่วเหลืองหนัก 1 กิโลกรัม

หนักเท่ากับ 1,000 กรัม

แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างหน่วยน้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม



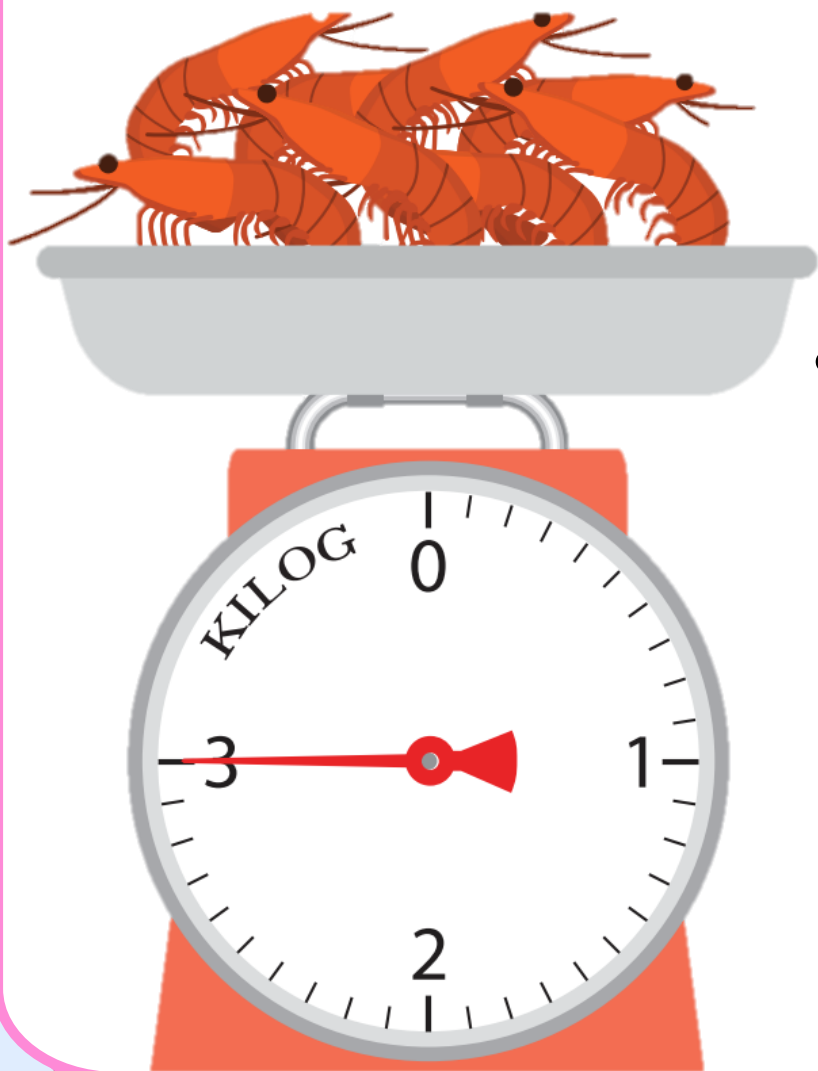
ข้าวเหลืองหนัก 1 กิโลกรัม หรือ 1,000 กรัม



กุ้งหนักเท่าไร

กุ้งหนัก 3 กิโลกรัม

กุ้งหนัก 3 กิโลกรัม
หนักเท่ากับกีกกรัม



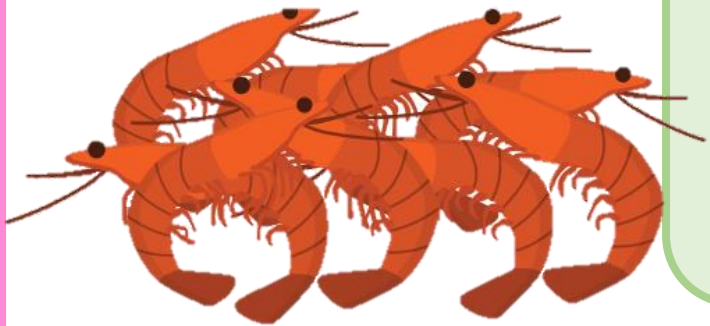
กุ้งหนัก 3 กิโลกรัม
หนักเท่ากับกีกกรัม

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

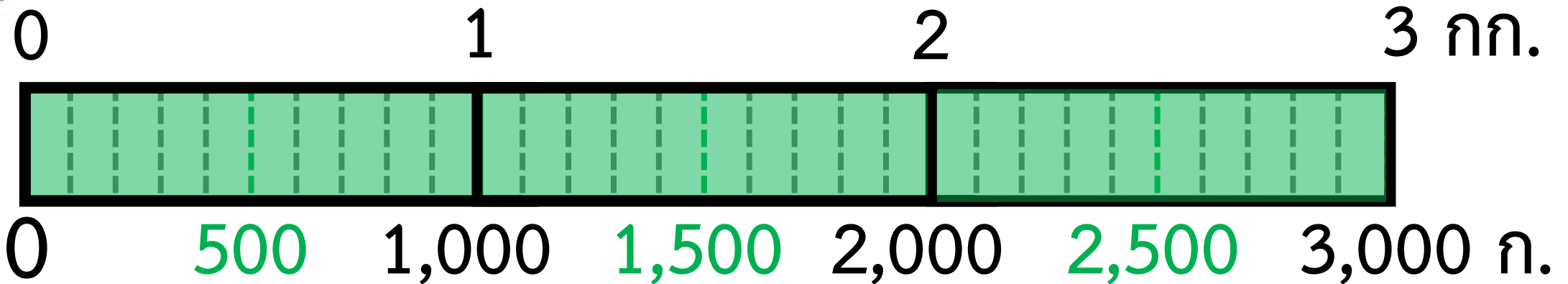
น้ำหนัก 3 กิโลกรัม จะได้

$$1,000 + 1,000 + 1,000 = 3,000 \text{ กรัม}$$

ดังนั้น กุ้งหนัก 3,000 กรัม



แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างหน่วยน้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม



กึ่งหนัก 3 กิโลกรัม หรือ 3,000 กรัม

กิจกรรม
“ความสัมพันธ์ระหว่าง
หน่วยน้ำหนัก
ก็โลกรั้มและกรั้มกับกรั้ม”





กะหล่ำปลีหนักเท่าไร

กะหล่ำปลีหนัก 1 กิโลกรัม 800 กรัม

กะหล่ำปลี 1 กิโลกรัม 800 กรัม
หนักเท่ากับกี่กรัม



กะหล่ำปลี 1 กิโลกรัม 800 กรัม
หนักเท่ากับกี่กรัม

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

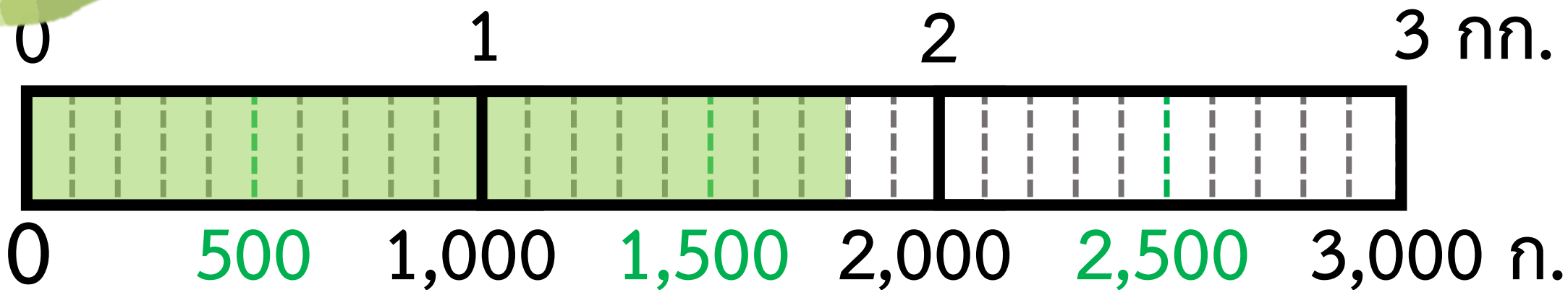
น้ำหนัก 1 กิโลกรัม 800 กรัม จะได้

$$1,000 + 800 = 1,800 \text{ กรัม}$$

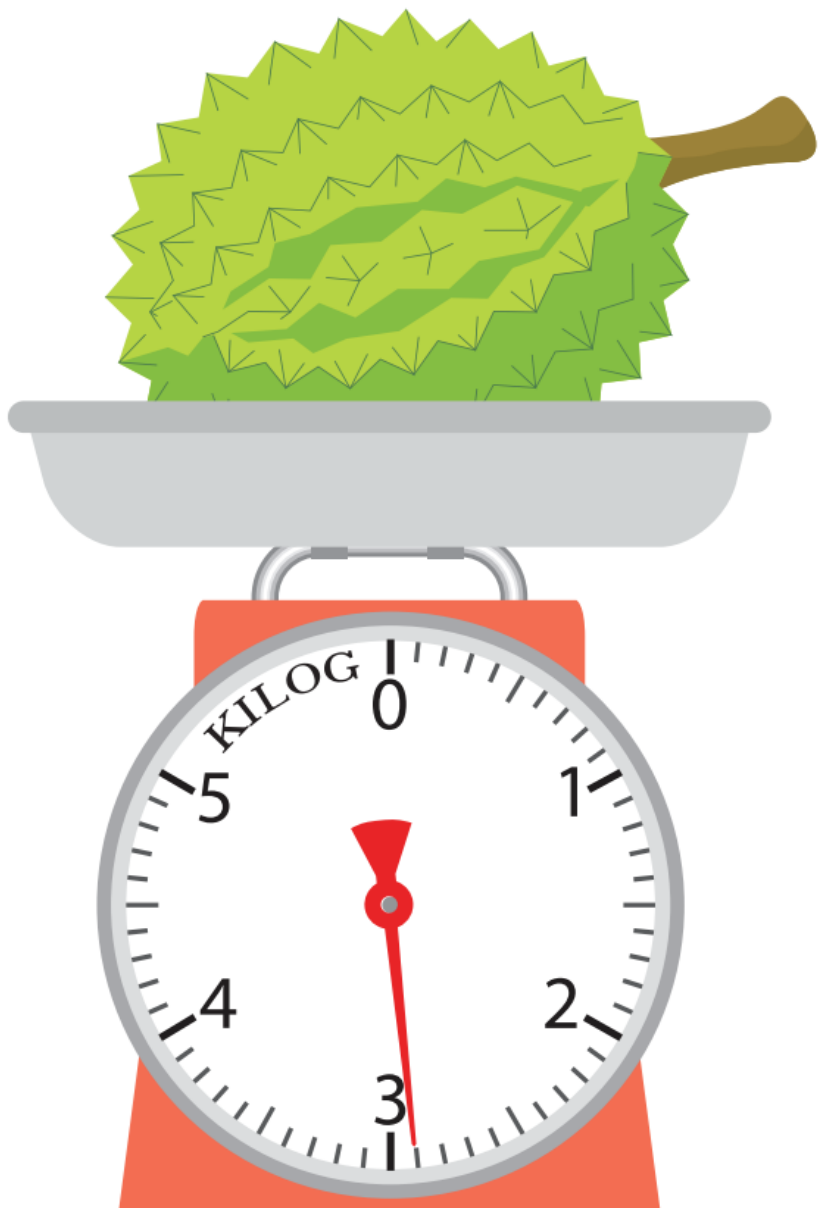
ดังนั้น กะหล่ำปลีหนัก 1,800 กรัม



แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างหน่วยน้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม



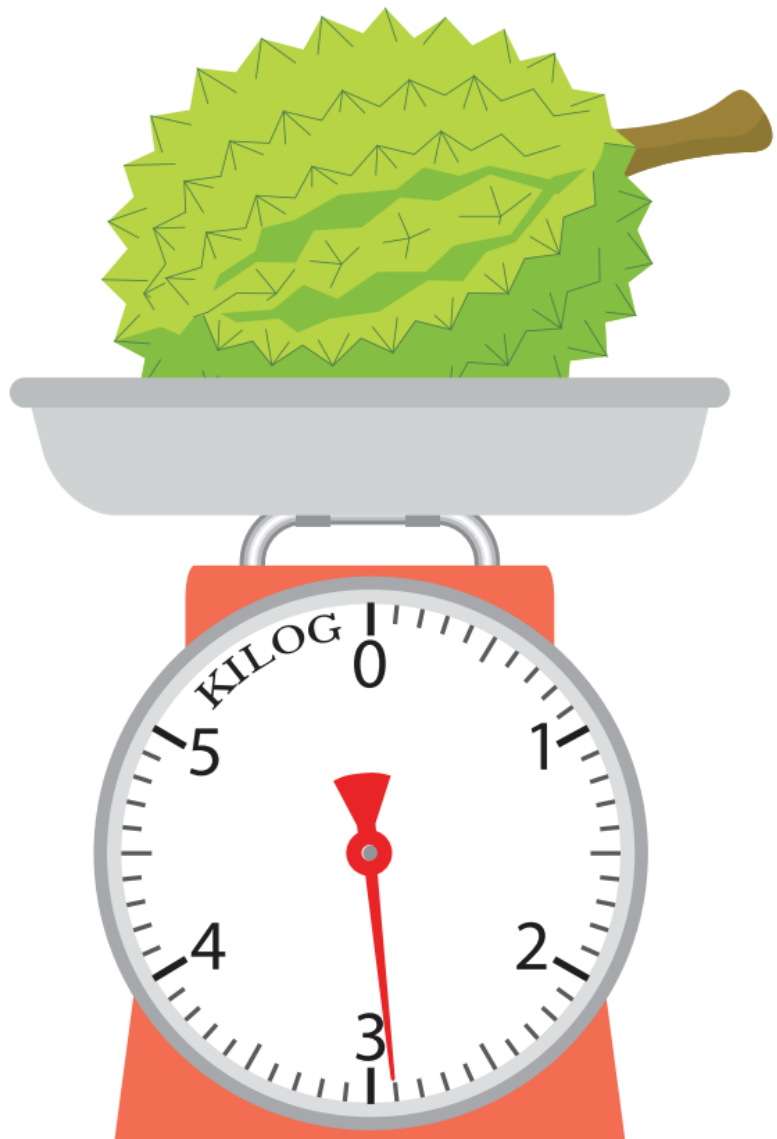
กะหล่ำปลีหนัก 1 กิโลกรัม 800 กรัม หรือ 1,800 กรัม



ทุเรียนหนักเท่าไร

ทุเรียนหนัก 2 กิโลกรัม 900 กรัม

ทุเรียน 2 กิโลกรัม 900 กรัม
หนักเท่ากับกี่กรัม



ทุเรียน 2 กิโลกรัม 900 กรัม

หนักเท่ากับกี่กรัม

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

น้ำหนัก 2 กิโลกรัม เท่ากับ 2,000 กรัม

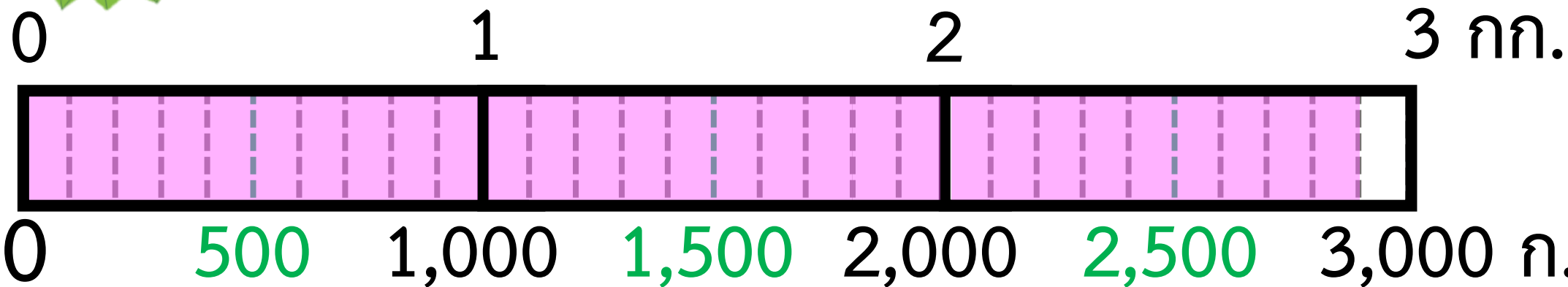
น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 900 กรัม จะได้

$$2,000 + 900 = 2,900 \text{ กรัม}$$

ดังนั้น ทุเรียนหนัก 2,900 กรัม



แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างหน่วยน้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม



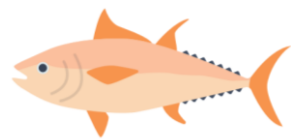
ทุเรียนหนัก 2 กิโลกรัม 900 กรัม หรือ 2,900 กรัม

0

1

2

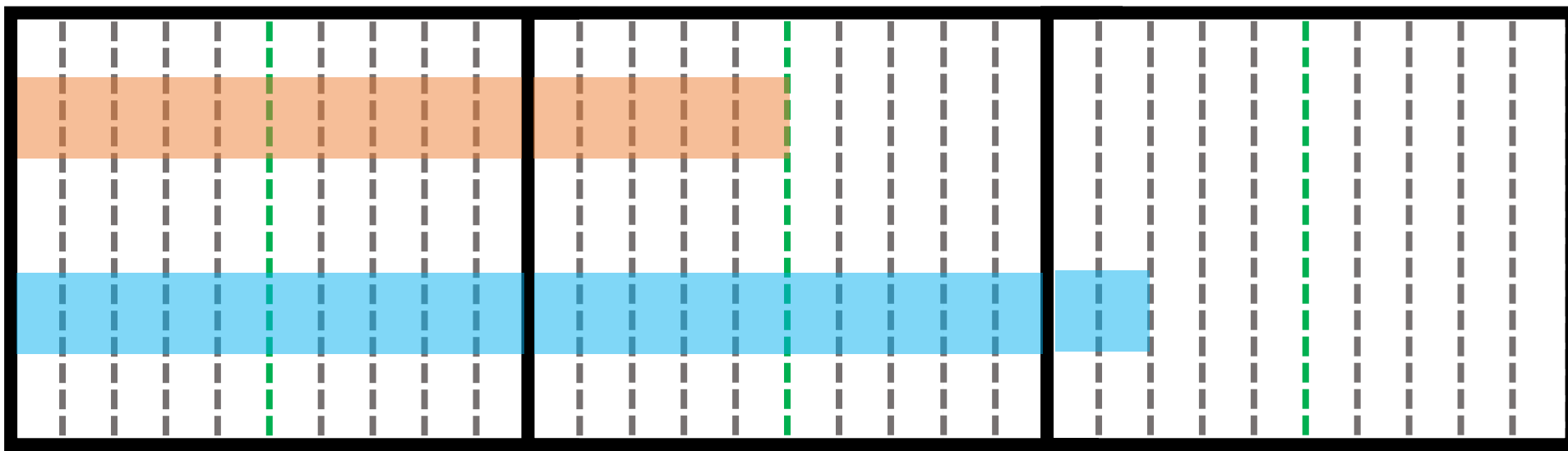
3 กก.



ปลาซวาย



ปลากะพง



0

500

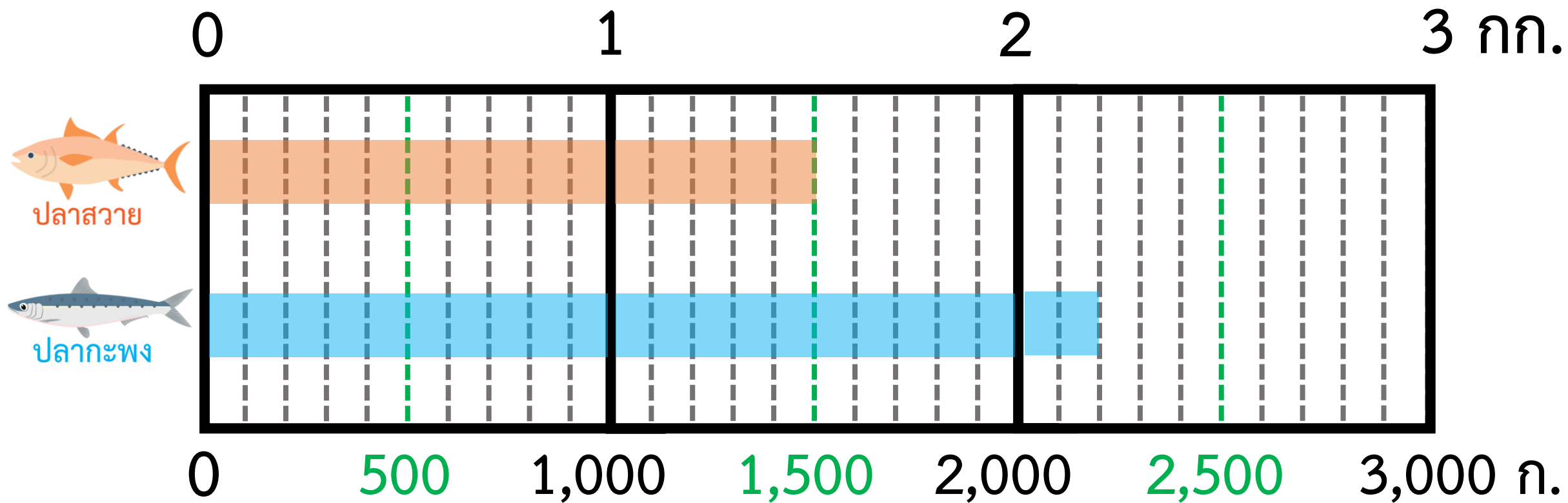
1,000

1,500

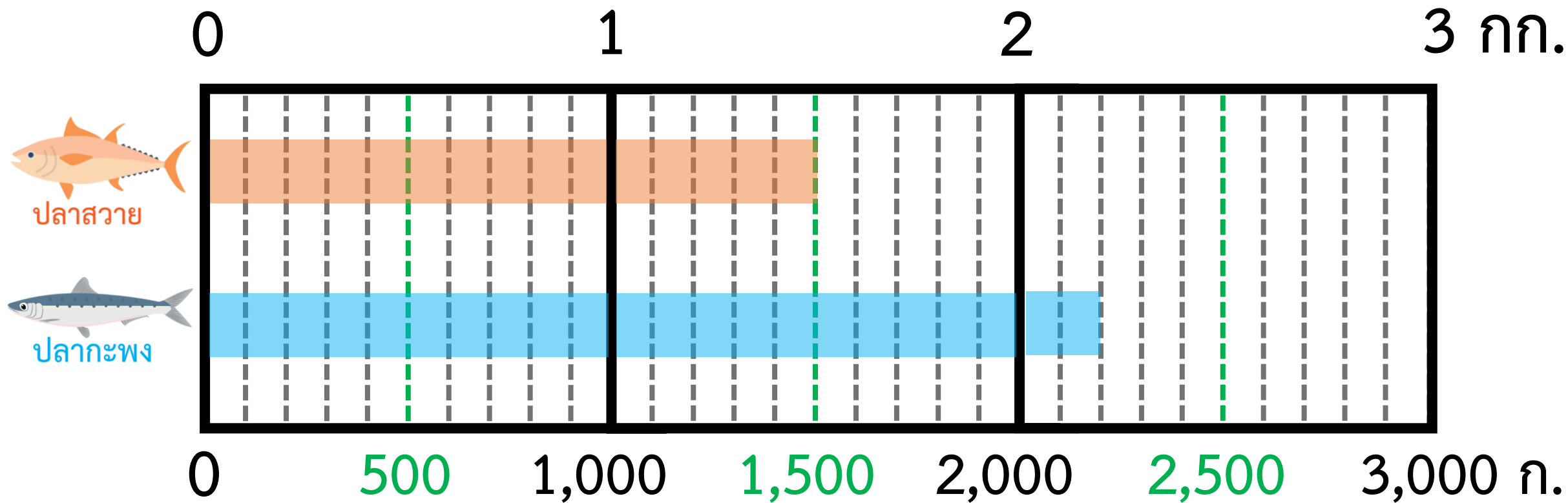
2,000

2,500

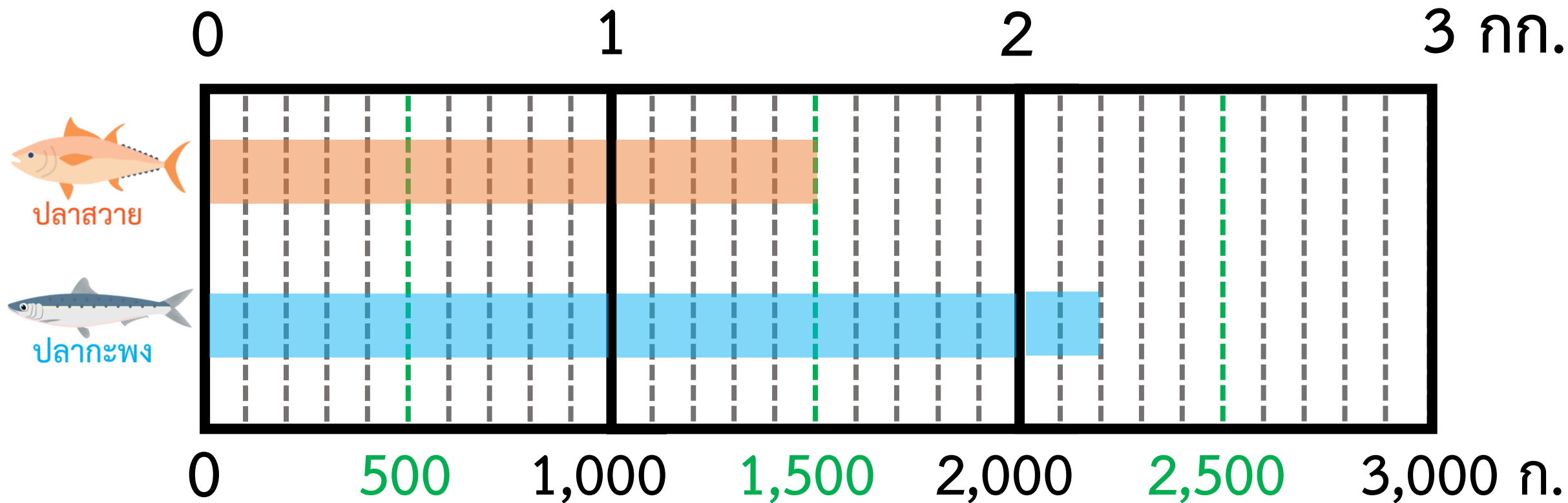
3,000 ก.



ปลาซวายหนัก 1,500 กรัม หรือ 1 กิโลกรัม 500 กรัม

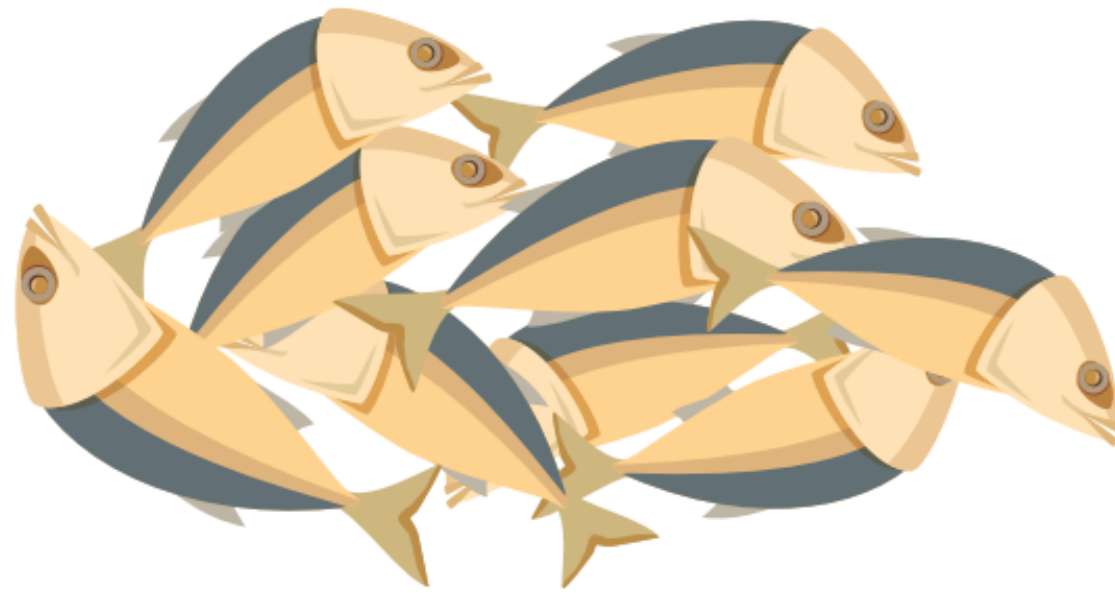


ปลากะพงหนัก 2,200 กรัม หรือ 2 กิโลกรัม 200 กรัม



ปลาซวายหนัก 1,500 กรัม หรือ 1 กิโลกรัม 500 กรัม

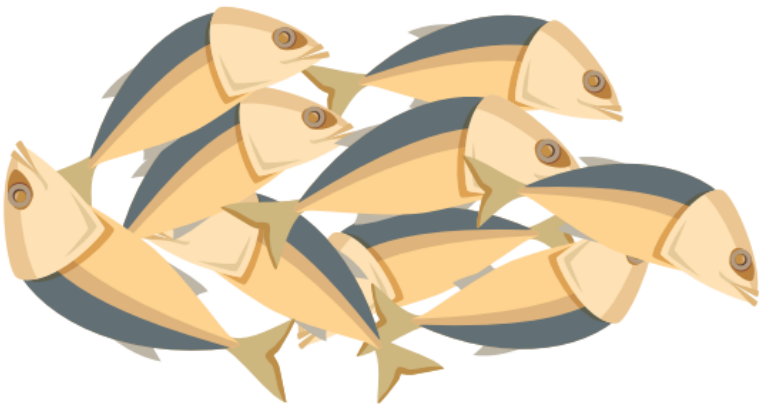
ปลากะพงหนัก 2,200 กรัม หรือ 2 กิโลกรัม 200 กรัม



ปลาทุ หนัก 2,200 กรัม

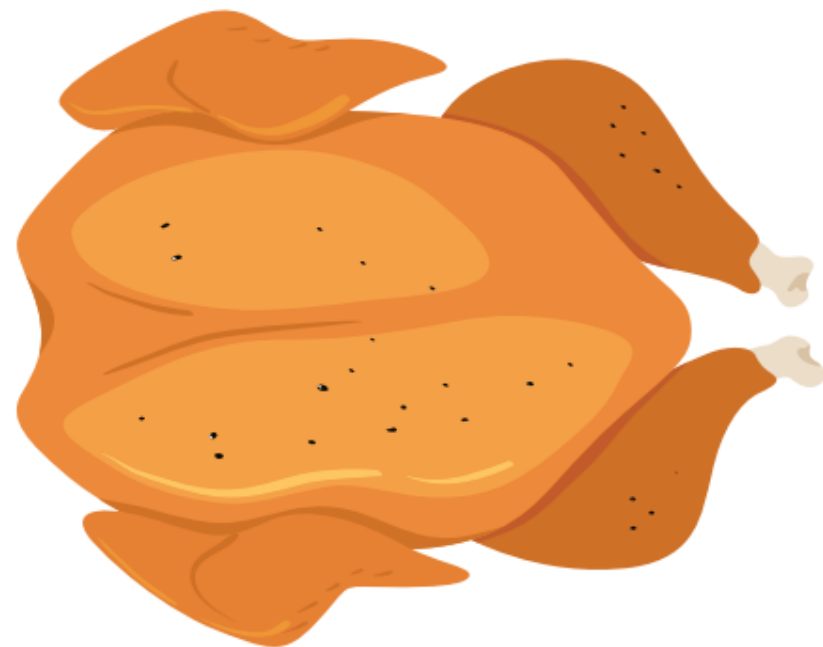
ปลาทุหนักที่กิโลกรัม กิโลกรัม

น้ำหนัก 1,000 กรัม เท่ากับ 1 กิโลกรัม
น้ำหนัก 2,000 กรัม เท่ากับ 2 กิโลกรัม
น้ำหนัก 2,200 กรัม จะได้ 2 กิโลกรัม 200 กรัม



ปลาทุหนัก 2,200 กรัม

ดังนั้น
ปลาทุหนัก
2 กิโลกรัม 200 กรัม

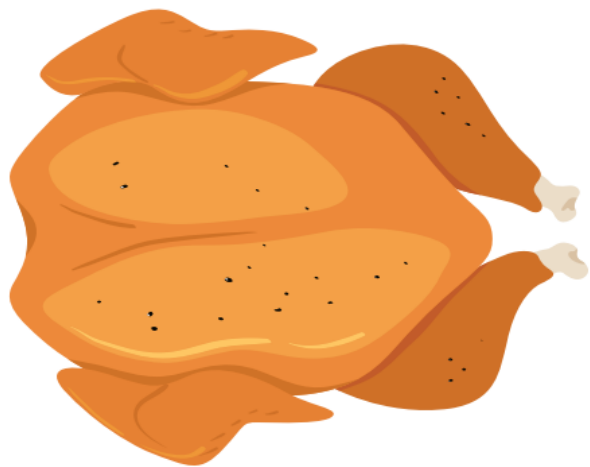


ไก่หนัก 1,900 กรัม

ไก่หนักก็ิโลกรัม ก็กรัม

น้ำหนัก 1,000 กรัม เท่ากับ 1 กิโลกรัม

น้ำหนัก 1,900 กรัม จะได้ 1 กิโลกรัม 900 กรัม



ไก่หนัก 1,900 กรัม

ดังนั้น

ไก่หนัก

1 กิโลกรัม 900 กรัม



ตรวจสอบความเข้าใจรายบุคคล



ให้นักเรียนจับคู่บัตรแสดงน้ำหนัก
ที่มีน้ำหนักเท่ากัน
โดยเขียนคำตอบลงในสมุด





จับคู่บัตรแสดงน้ำหนักที่มีน้ำหนักเท่ากัน



1. น้ำหนัก 1,700 กรัม

2. น้ำหนัก 1 กิโลกรัม 300 กรัม

3. น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 500 กรัม

4. น้ำหนัก 5,800 กรัม

ก. น้ำหนัก 2,500 กรัม

ข. น้ำหนัก 5 กิโลกรัม 800 กรัม

ค. น้ำหนัก 1,300 กรัม

ง. น้ำหนัก 1 กิโลกรัม 700 กรัม

सरूप



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ

อาจบอกเป็นกิโลกรัมและกรัม หรือบอกเป็นกรัม

โดยใช้ความสัมพันธ์

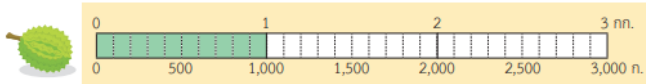
1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม



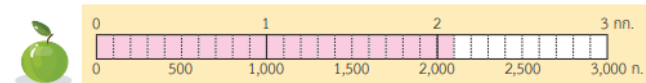
แบบฝึกหัด 8.20

แบบฝึกหัด 8.20

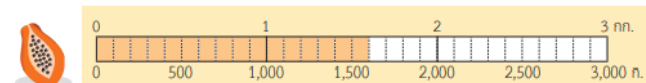
1 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง



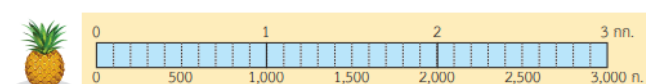
1) ทุเรียนหนัก กิโลกรัม หรือ กรัม



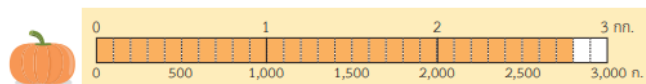
2) ส้มโอหนัก กิโลกรัม กรัม หรือ กรัม



3) มะละกอหนัก กิโลกรัม กรัม หรือ กรัม



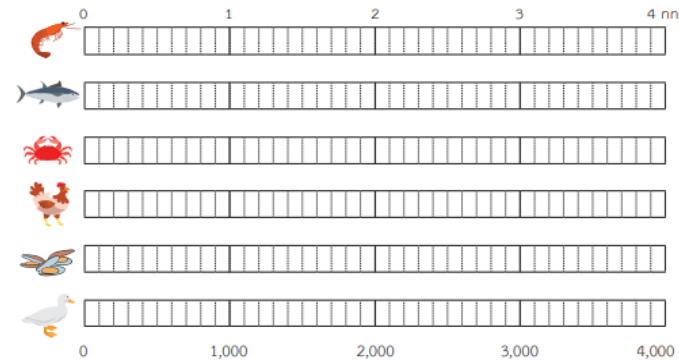
4) สับปะรดหนัก กิโลกรัม หรือ กรัม



5) ฟักทองหนัก กิโลกรัม กรัม หรือ กรัม

2 ระบายสีในแผนภาพแสดงน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ และเขียนคำตอบในช่องว่าง

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| A. กุ้งหนัก 2 กิโลกรัม 300 กรัม | B. ปลาหนัก 3 กิโลกรัม 900 กรัม |
| C. ปูหนัก 1 กิโลกรัม 2 ซิต | D. ไก่หนัก 4 กิโลกรัม |
| E. หอยหนัก 2 กิโลกรัม 7 ซิต | F. เป็ดหนัก 1 กิโลกรัม 800 กรัม |



- | | |
|------------------------|------------------------|
| A. กุ้งหนัก กรัม | B. ปลาหนัก กรัม |
| C. ปูหนัก กรัม | D. ไก่หนัก กรัม |
| E. หอยหนัก กรัม | F. เป็ดหนัก กรัม |



3 เขียนคำตอบในช่องว่าง

- | | | |
|---------------------------------|---------------|------|
| 1) น้ำหนัก 5 กิโลกรัม 345 กรัม | เท่ากับ | กรัม |
| 2) น้ำหนัก 23 กิโลกรัม 4 ซิต | เท่ากับ | กรัม |
| 3) น้ำหนัก 11 กิโลกรัม 826 กรัม | เท่ากับ | กรัม |
| 4) น้ำหนัก 36 กิโลกรัม 9 ซิต | เท่ากับ | กรัม |
| 5) น้ำหนัก 47 กิโลกรัม 206 กรัม | เท่ากับ | กรัม |

4 เขียนคำตอบในช่องว่าง

- | | | | |
|------------------------|---------------|----------------|------|
| 1) น้ำหนัก 1,600 กรัม | เท่ากับ | กิโลกรัม | กรัม |
| 2) น้ำหนัก 3,525 กรัม | เท่ากับ | กิโลกรัม | กรัม |
| 3) น้ำหนัก 7,750 กรัม | เท่ากับ | กิโลกรัม | กรัม |
| 4) น้ำหนัก 51,308 กรัม | เท่ากับ | กิโลกรัม | กรัม |
| 5) น้ำหนัก 27,880 กรัม | เท่ากับ | กิโลกรัม | กรัม |
| 6) น้ำหนัก 19,005 กรัม | เท่ากับ | กิโลกรัม | กรัม |





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่าง
หน่วยนำหนักตันกับกิโลกรัม



สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

แบบฝึกหัด 8.21

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

