

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก
กิโลกรัมและกรัมกับกรัม

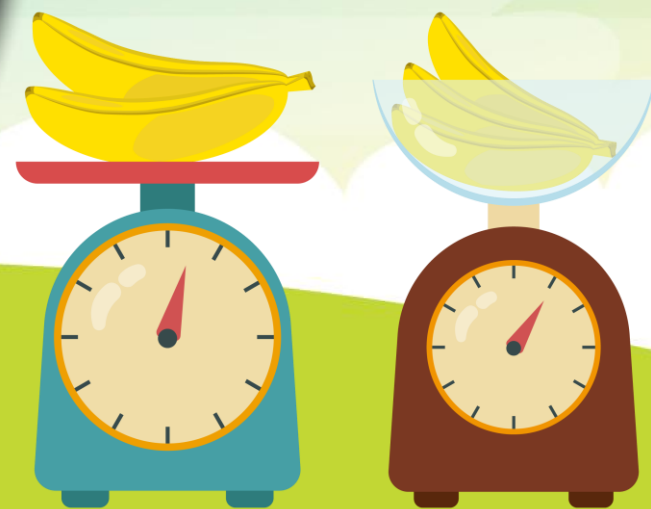
ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

2. ครูสาวิตรี

บูโปก

หนูมาศ



เรื่อง

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก
กิโลกรัมและกรัมกับกรัม



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกน้ำหนักรของสิ่งต่าง ๆ
โดยใช้ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก
กิโลกรัมและกรัมกับกรัม



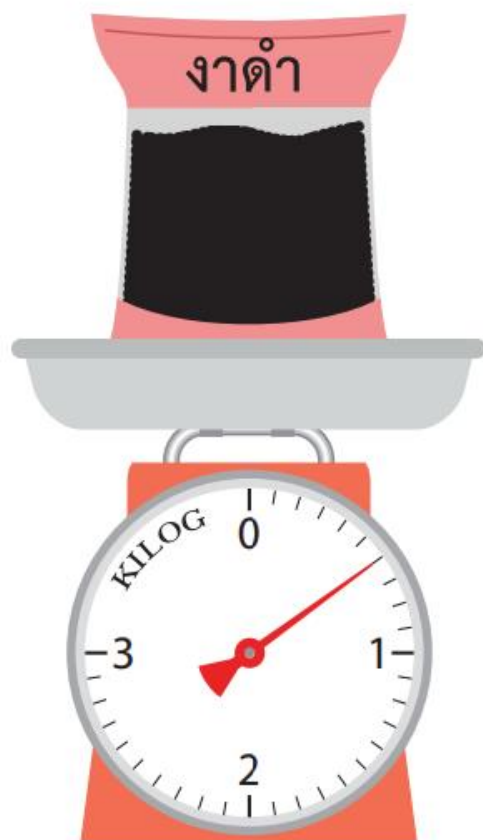
ทบทวนการบอกน้ำหนัก



ต้นหอมหนัก.....**7**..... ขีด

หรือ.....**700**.....กรัม

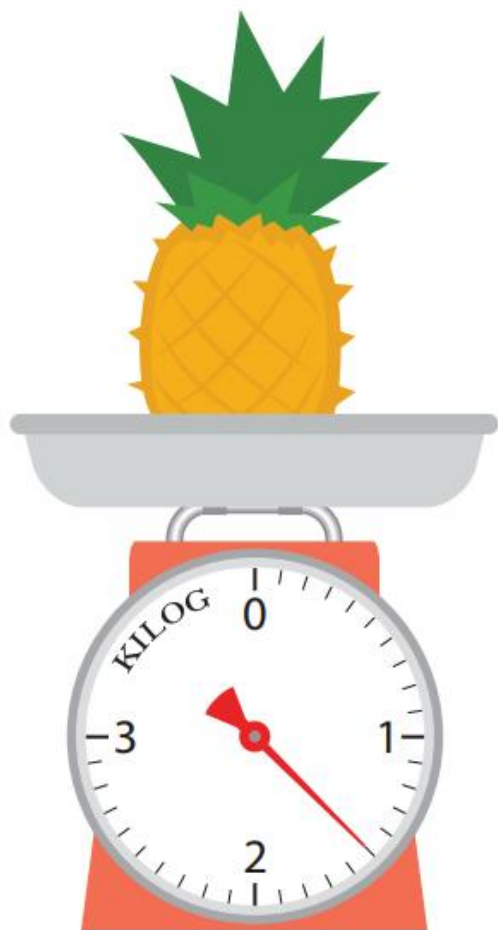
ทบทวนการบอกน้ำหนัก



งาดำหนัก.....600..... กรัม

หรือ.....6..... กิโล

ทบทวนการบอกน้ำหนัก



ลับปะรดหนัก

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

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

กิจกรรม

“ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม”



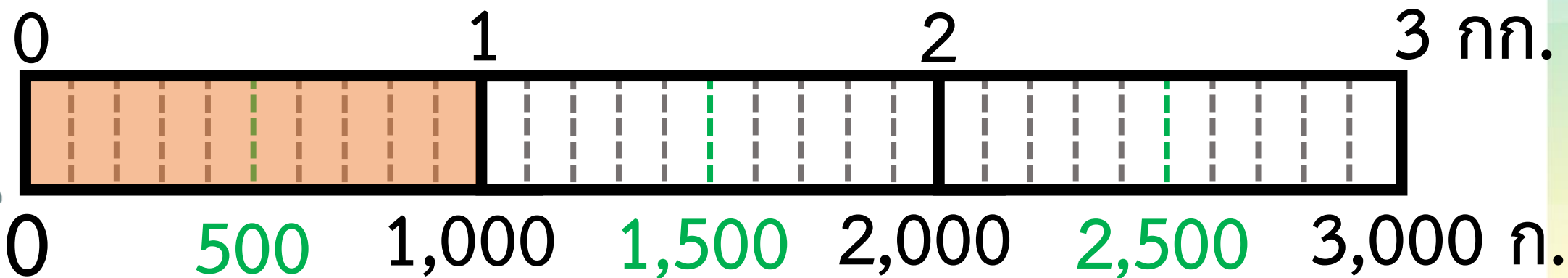


ข้าวเหลืองหนักเท่าไร

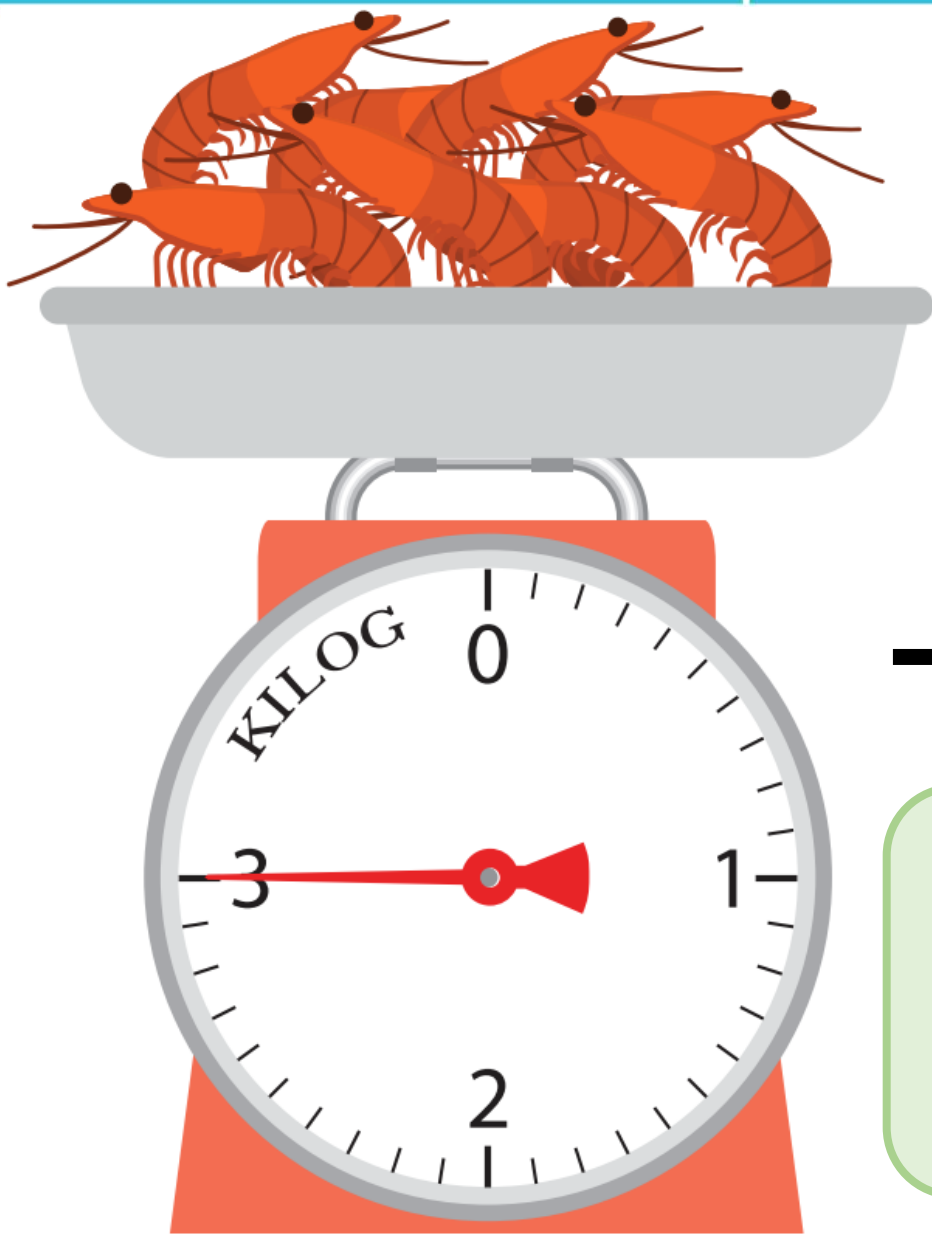
ข้าวเหลืองหนัก 1 กิโลกรัม

ข้าวเหลืองหนัก 1 กิโลกรัม
หนักเท่ากับ 1,000 กรัม

แผนภาพแสดงความสัมพันธ์
ระหว่างหน่วยน้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม



ข้าวเหลืองหนัก 1 กิโลกรัม หรือ 1,000 กรัม



กุ้งหนักเท่าไร

กุ้งหนัก 3 กิโลกรัม

กุ้งหนัก 3 กิโลกรัม
หนักเท่ากับกี่กรัม

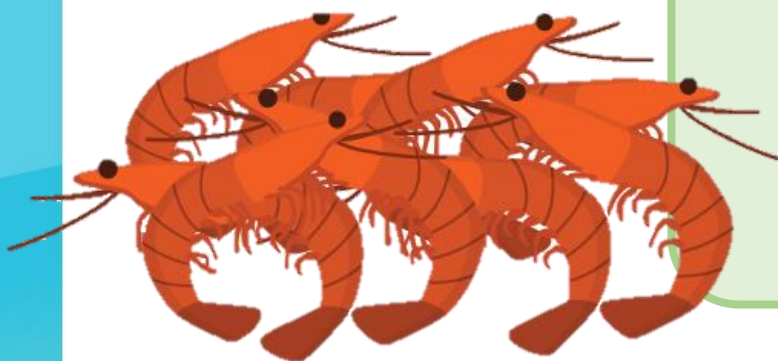


กุ้งหนัก 3 กิโลกรัม
หนักเท่ากับกี่กรัม

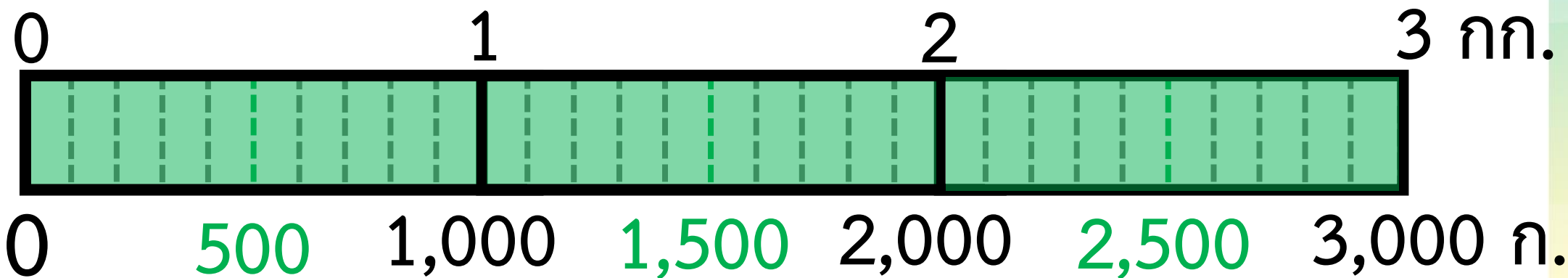
น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม
น้ำหนัก 3 กิโลกรัม จะได้

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

ดังนั้น กุ้งหนัก 3,000 กรัม



แผนภาพแสดงความสัมพันธ์
ระหว่างหน่วยน้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม



กุ้งหนัก 3 กิโลกรัม หรือ 3,000 กรัม

กิจกรรม
“ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก
กิโลกรัมและกรัมกับกรัม”





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

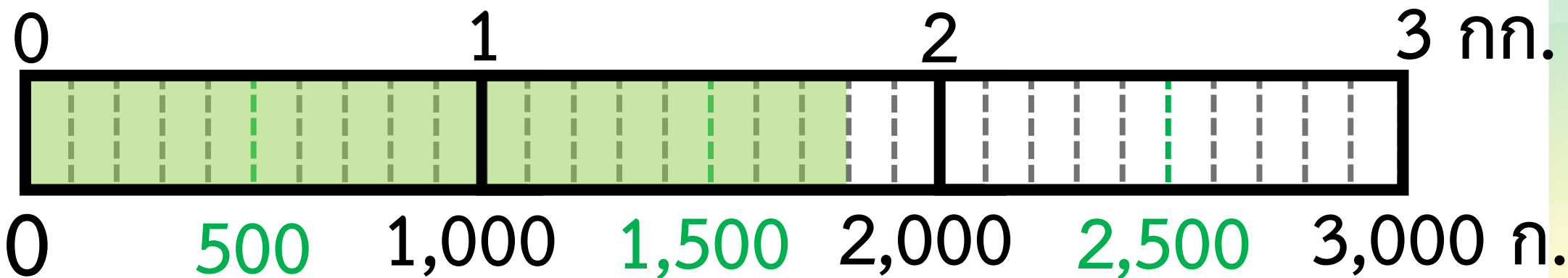
น้ำหนัก 1 กิโลกรัม 800 กรัม จะได้

$$1,000 + 800 = 1,800 \text{ กรัม}$$

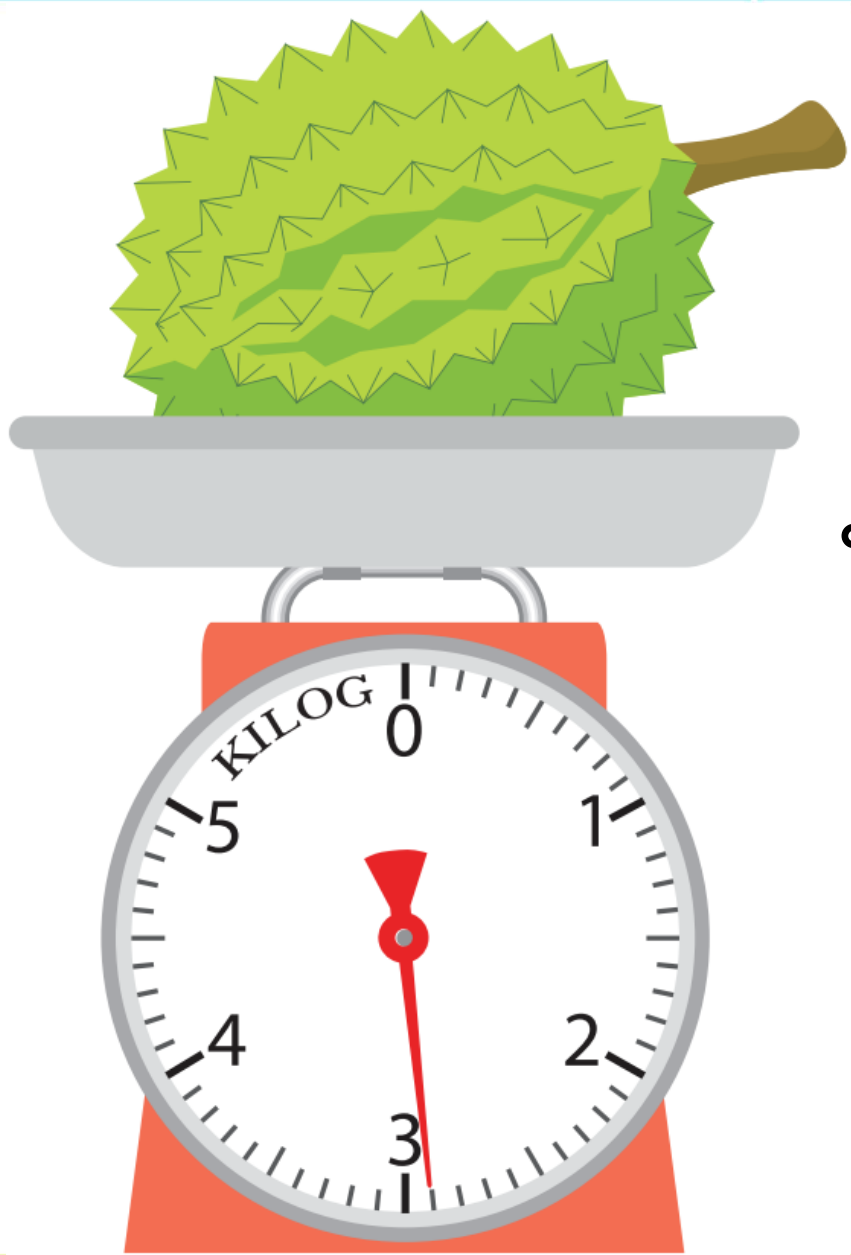
ดังนั้น กะหล่ำปลีหนัก 1,800 กรัม



แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างหน่วยน้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม



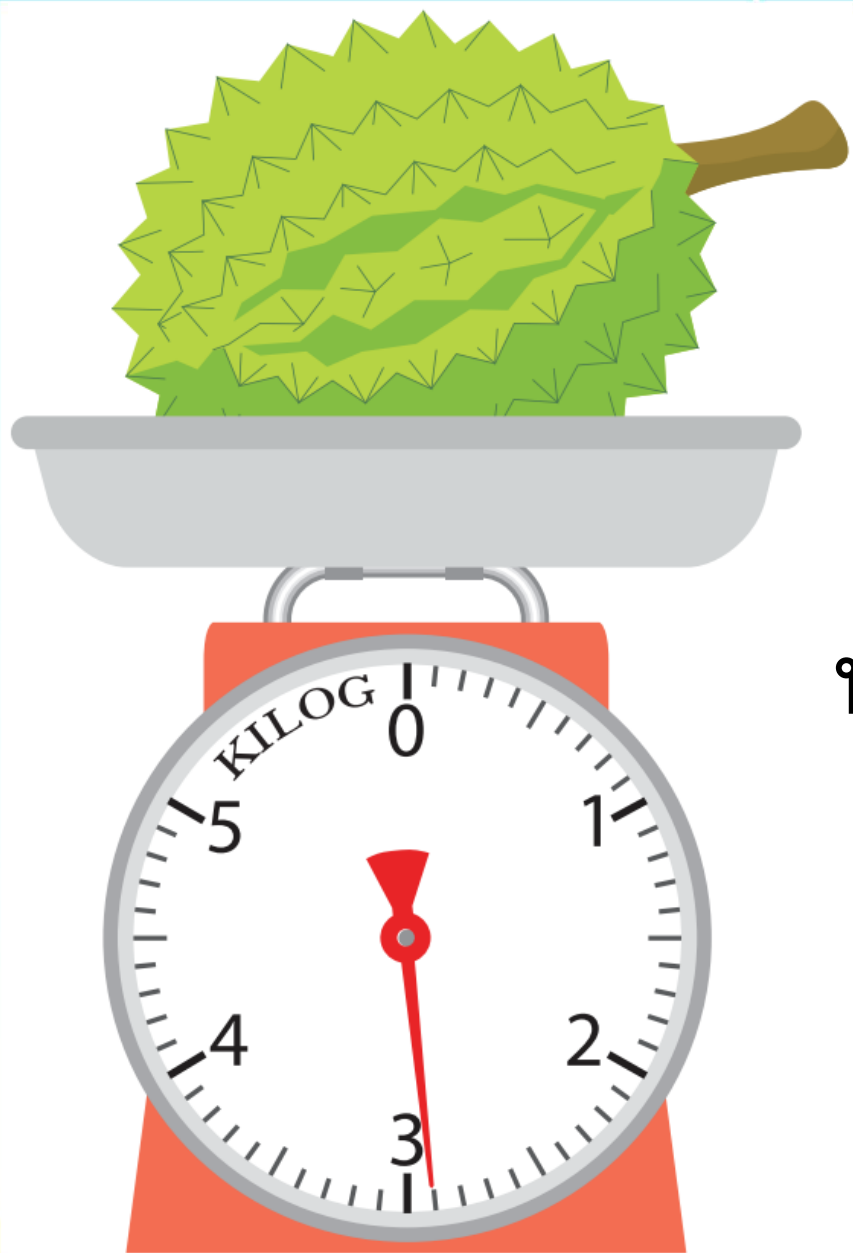
กะหล่ำปลีหนัก 1 กิโลกรัม 800 กรัม หรือ 1,800 กรัม



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

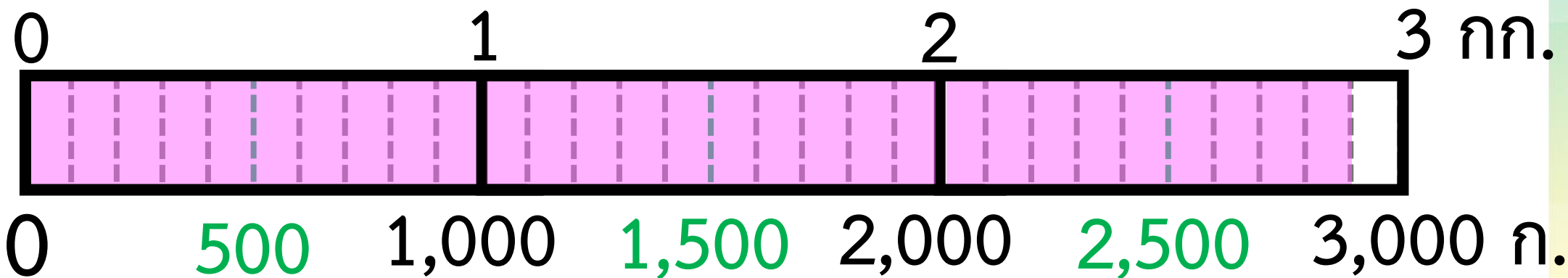
น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 900 กรัม จะได้

$$2,000 + 900 = 2,900 \text{ กรัม}$$

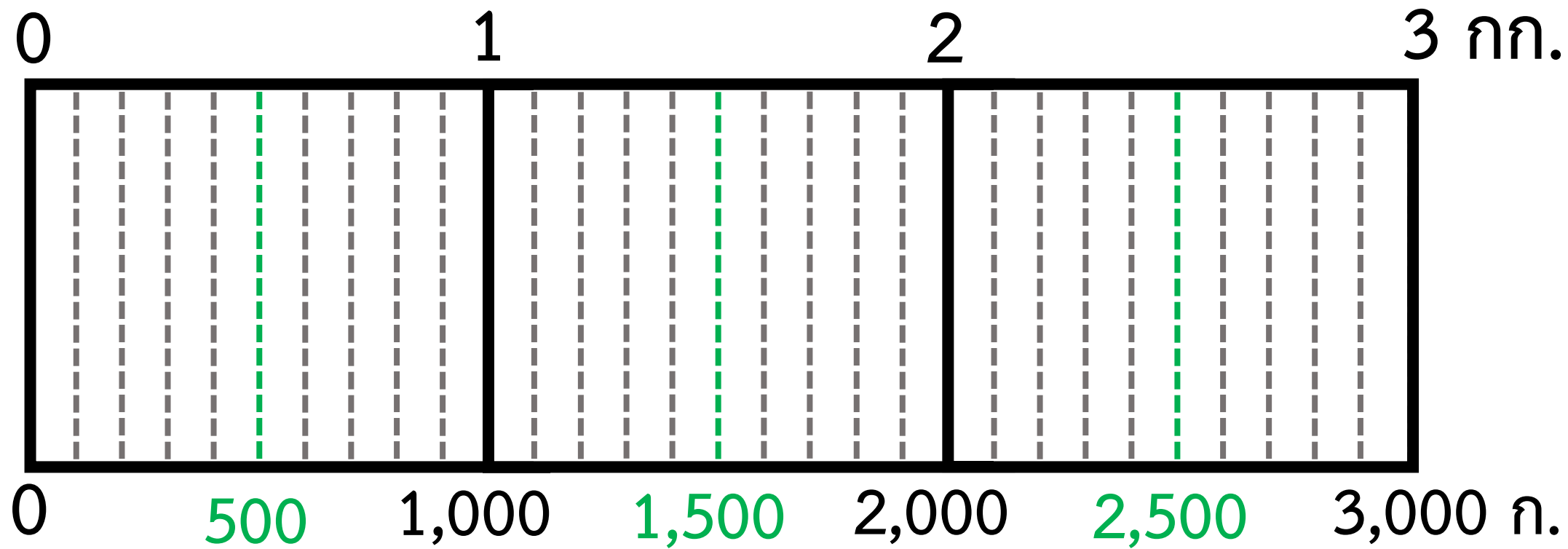
ดังนั้น ทุเรียนหนัก 2,900 กรัม

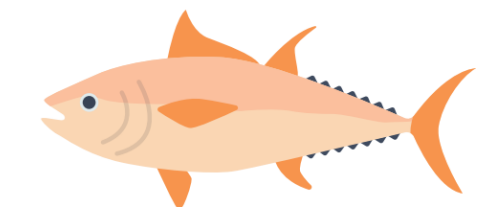


แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างหน่วยน้ำหนักกิโลกรัมกับกรัม

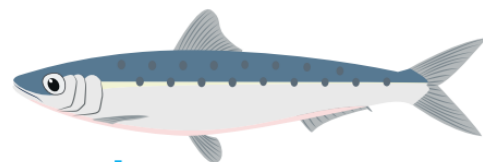


ทุเรียนหนัก 2 กิโลกรัม 900 กรัม หรือ 2,900 กรัม

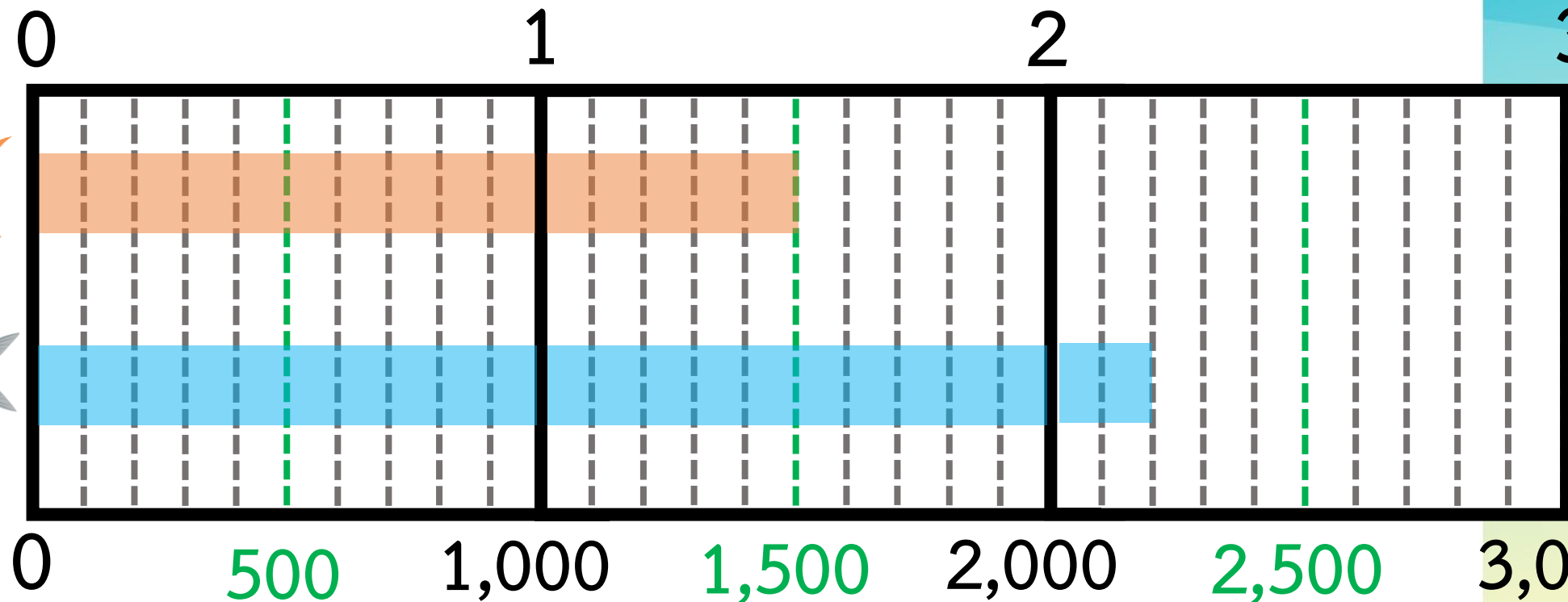




ปลาสวาย

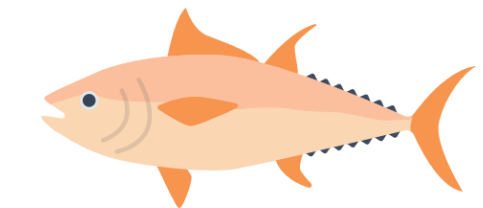


ปลากะพง

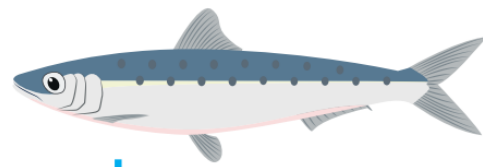


ปลาสวายหนัก 1,500 กรัม

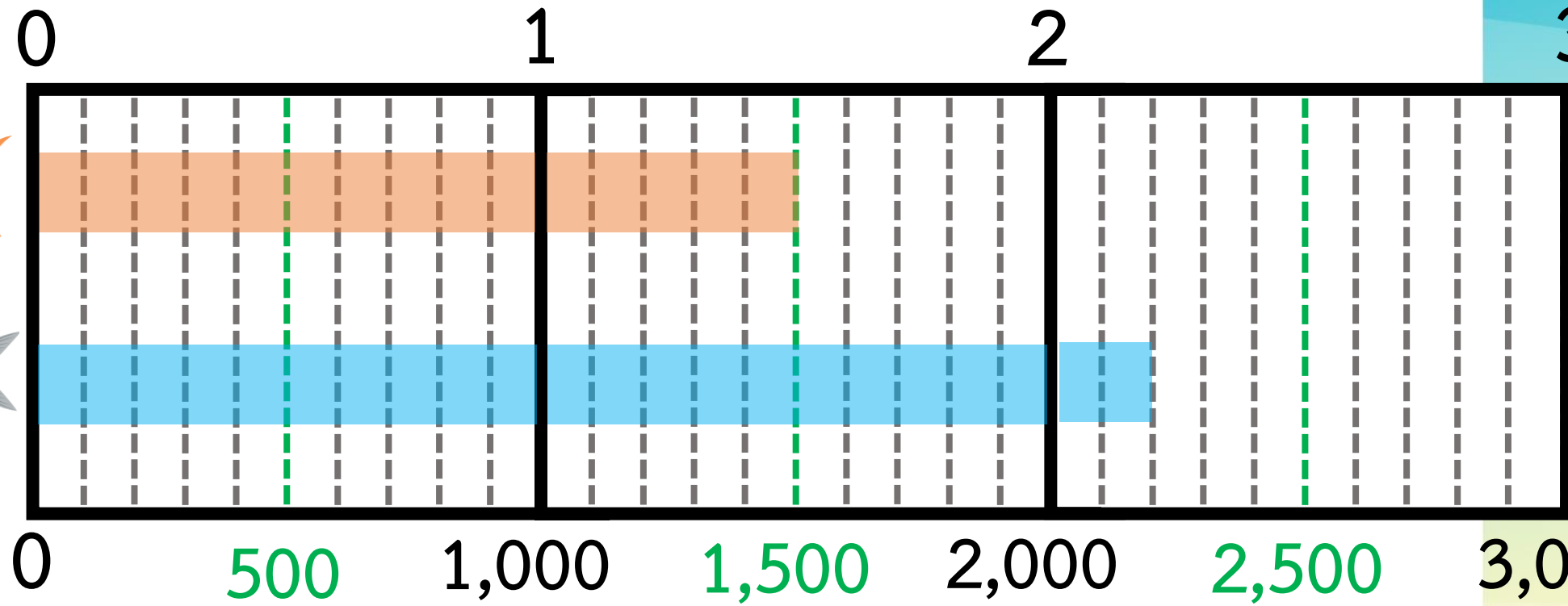
หรือ 1 กิโลกรัม 500 กรัม



ปลาสวาย

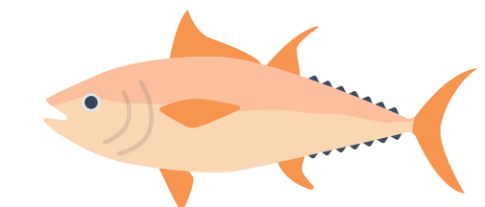


ปลากะพง

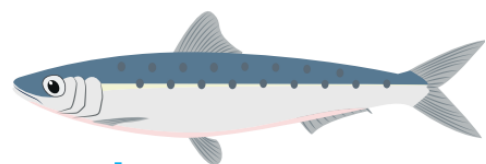


ปลากะพงหนัก 2,200 กรัม

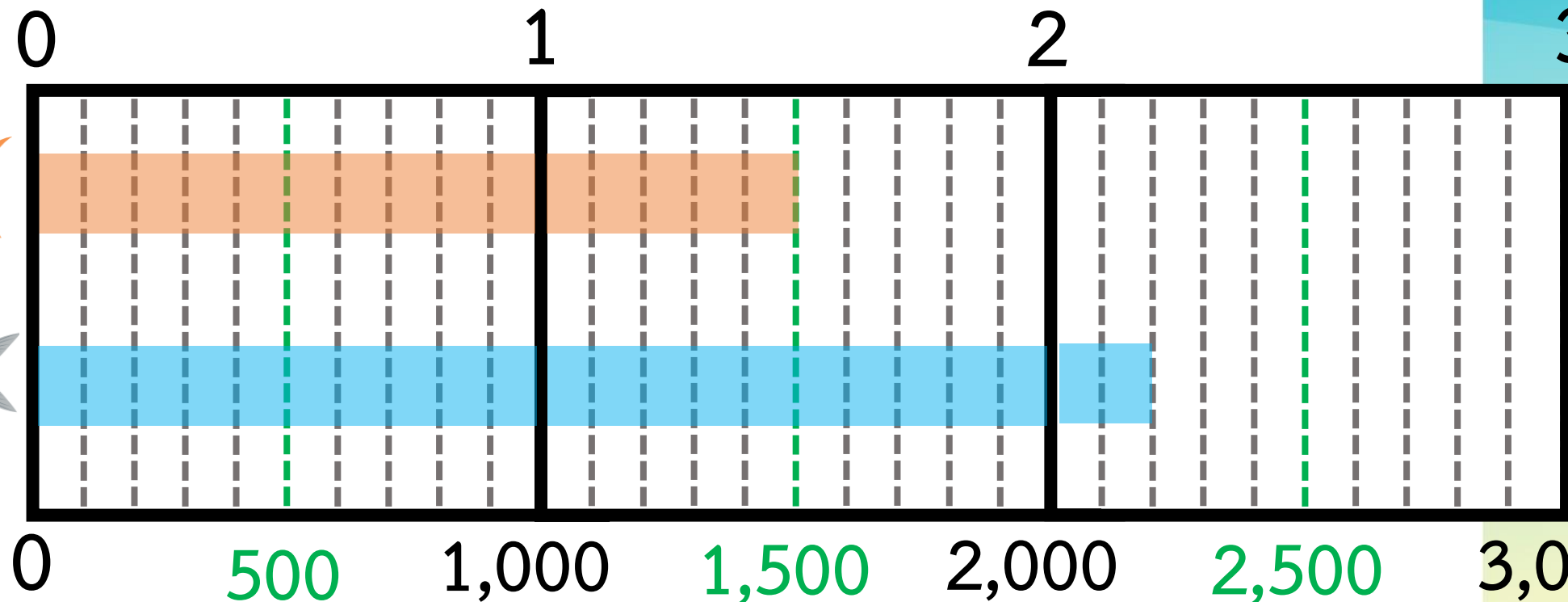
หรือ 2 กิโลกรัม 200 กรัม



ปลาสวาย

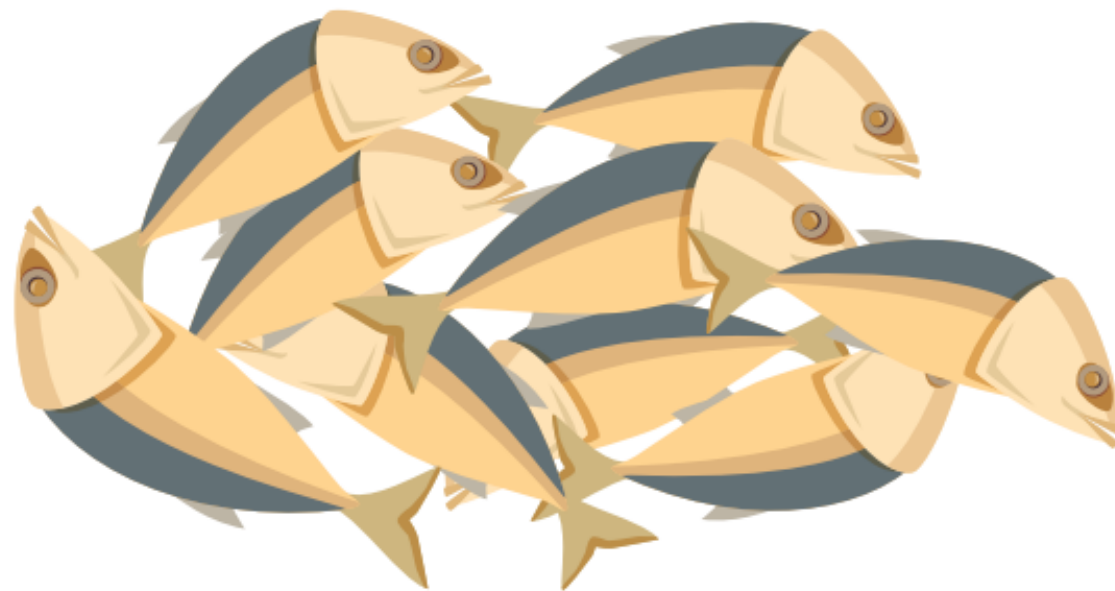


ปลากะพง



ปลาสวายหนัก 1,500 กรัม หรือ 1 กิโลกรัม 500 กรัม

ปลากะพงหนัก 2,200 กรัม หรือ 2 กิโลกรัม 200 กรัม



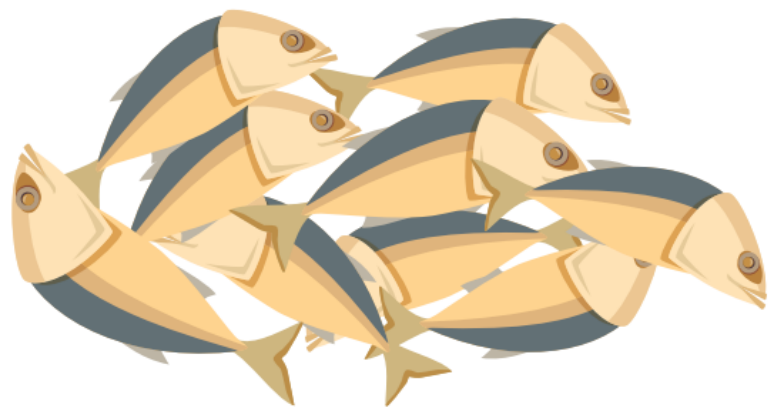
ปลาทุ๋ หนัก 2,200 กรัม

ปลาทุ๋หนักก็ิโลกรัม ก็กรัม

น้ำหนัก 1,000 กรัม เท่ากับ 1 กิโลกรัม

น้ำหนัก 2,000 กรัม เท่ากับ 2 กิโลกรัม

น้ำหนัก 2,200 กรัม จะได้ 2 กิโลกรัม 200 กรัม

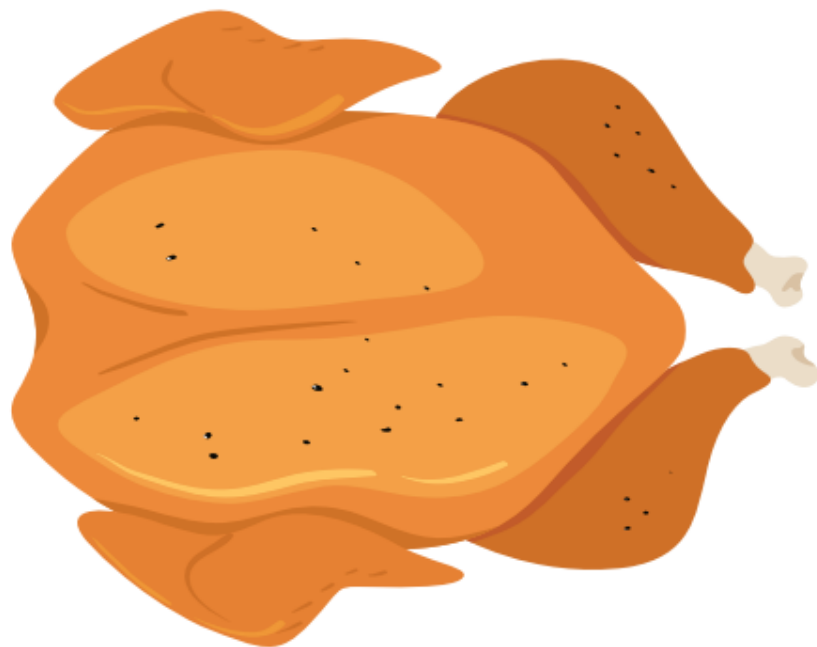


ปลาหูหนัก 2,200 กรัม

ดังนั้น

ปลาหูหนัก

2 กิโลกรัม 200 กรัม

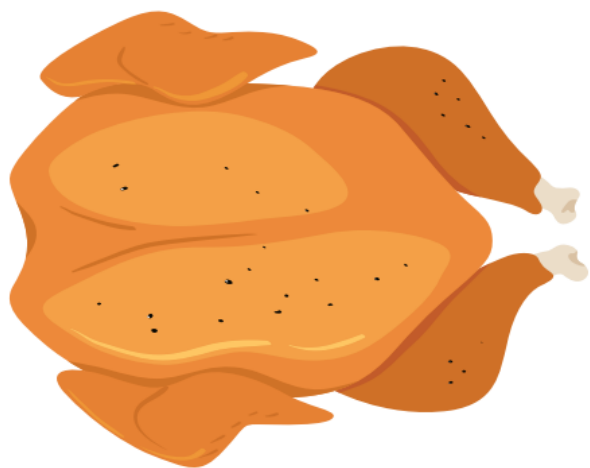


ไก่หนัก 1,900 กรัม

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

ให้นักเรียนจับคู่บัตรแสดงน้ำหนักร
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

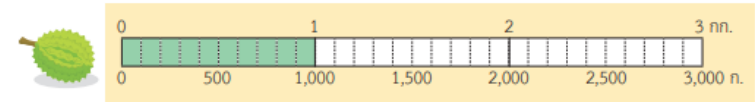
จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ
อาจบอกเป็นกิโลกรัมและกรัม
หรือบอกเป็นกรัม โดยใช้ความสัมพันธ์
1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

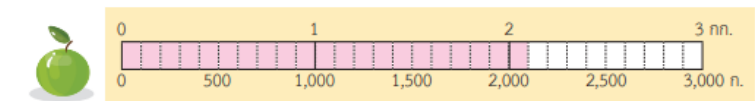
แบบฝึกหัด 8.20



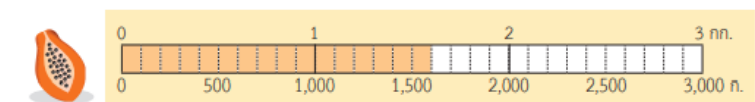
1 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง



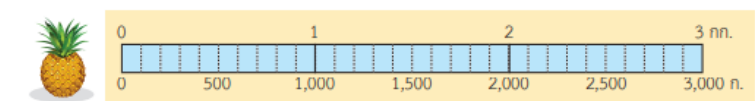
1) พริกหยวก กิโลกรัม หรือ กรัม



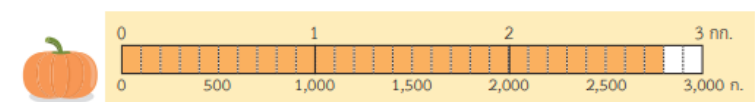
2) ส้มโอหนัก กิโลกรัม กรัม หรือ กรัม



3) มะละกอหนัก กิโลกรัม กรัม หรือ กรัม



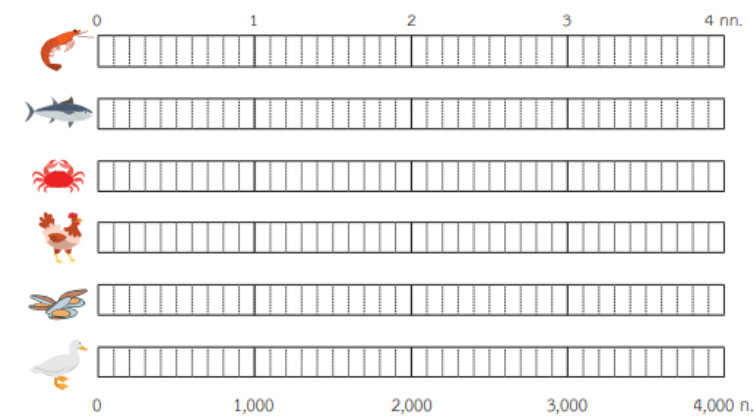
4) สับปะรดหนัก กิโลกรัม หรือ กรัม



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 ชีด | D. ไก่หนัก 4 กิโลกรัม |
| E. หอยหนัก 2 กิโลกรัม 7 ชีด | 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 ชีด เท่ากับ กรัม
- 3) น้ำหนัก 11 กิโลกรัม 826 กรัม เท่ากับ กรัม
- 4) น้ำหนัก 36 กิโลกรัม 9 ชีด 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

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก
ตันและกิโลกรัมกับกิโลกรัม

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 8.21

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

