

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ความสัมพันธ์ของหน่วยน้ำหนัก
ระหว่างกิโลกรัมและขีดกับขีด
กิโลกรัมและกรัมกับขีด และกรัมกับขีด

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง
ครูเสาวลักษณ์ พันธมอญ



ความสัมพันธ์ของหน่วยน้ำหนัก
ระหว่างกิโลกรัมและขีดกับขีด
กิโลกรัมและกรัมกับขีด และกรัมกับขีด

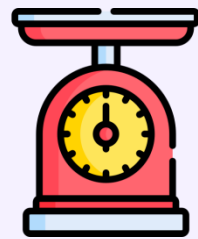




จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ โดยใช้ความสัมพันธ์ของหน่วยน้ำหนัก
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. นักเรียนสามารถเชื่อมโยงได้

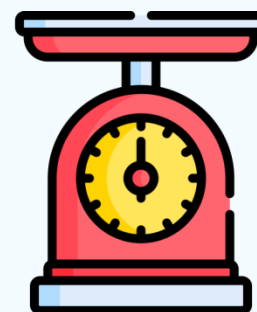




ทบทวน

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ

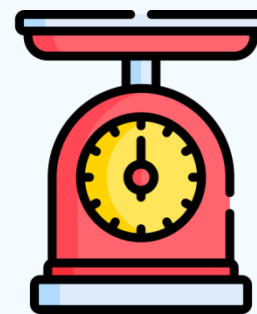
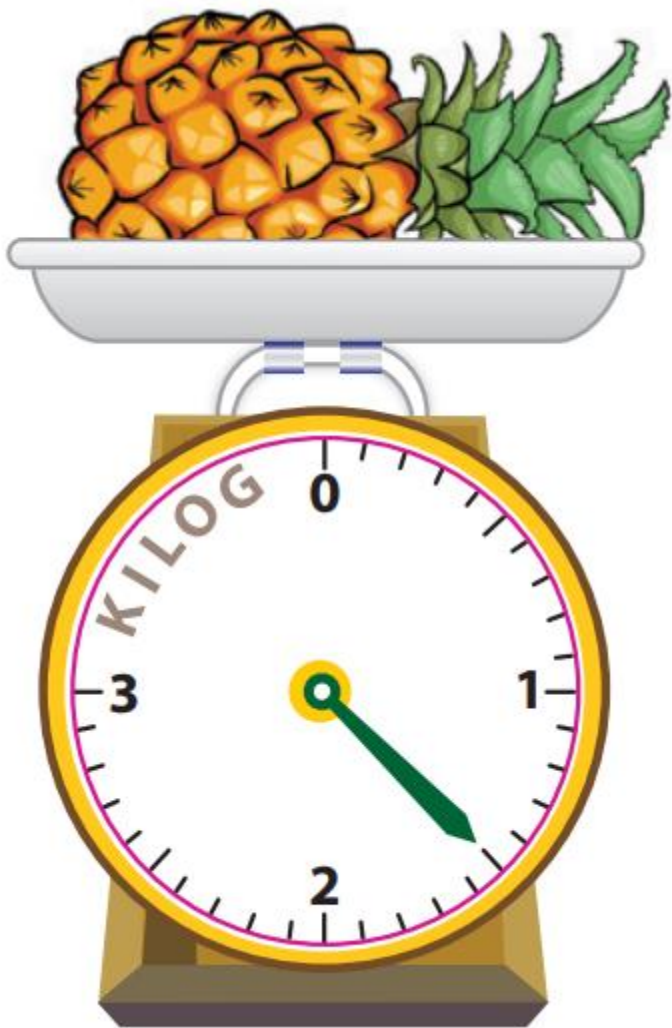




ข้าวเหนียวหนัก

...2...กิโลกรัม...4...ขีด

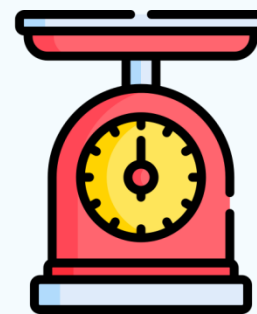




สับปะรดหนัก

.....1...กิโลกรัม...500...กรัม

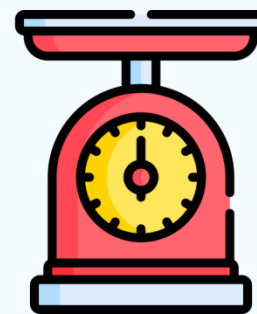
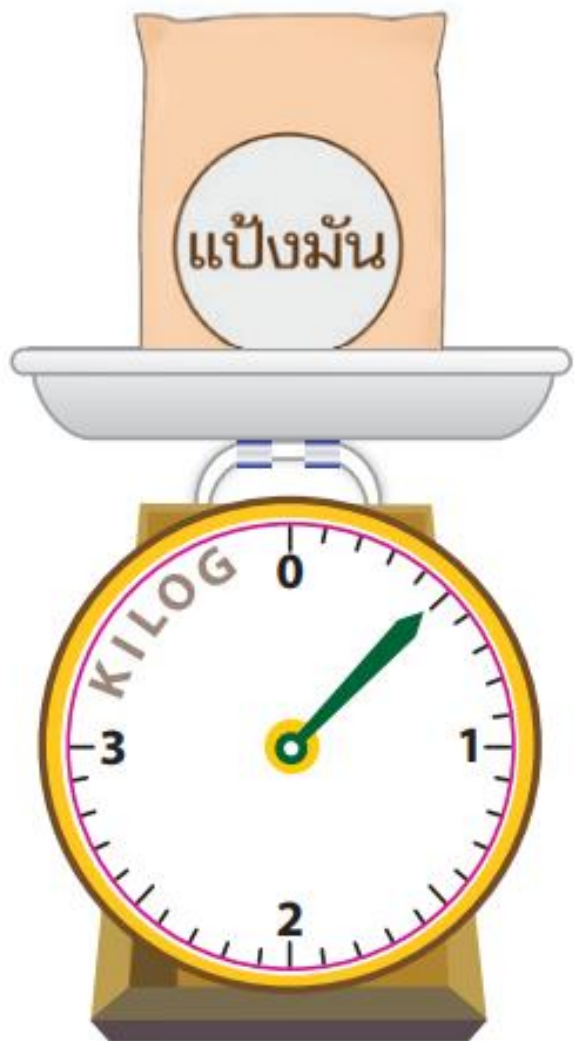




ผักบุ้งหนักร

.....3.....กิโลกรัม.....4.....ขีด

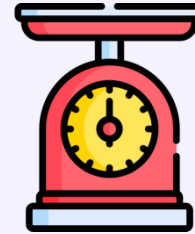




แป้งมันหนัก

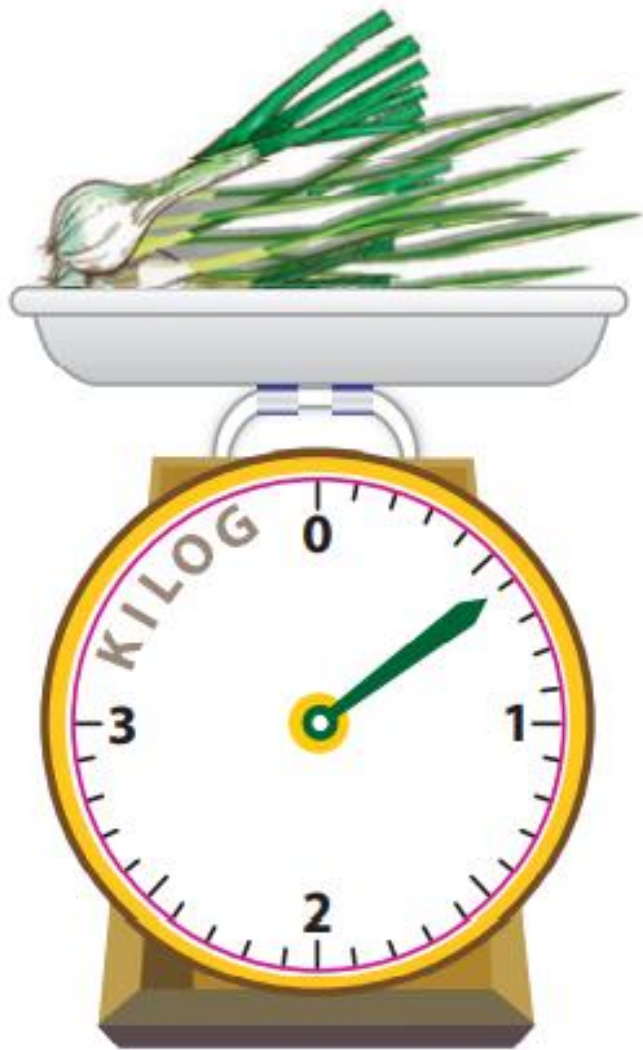
...5.... ขีด หรือ...500...กรัม





ความสัมพันธ์ระหว่าง
หน่วยน้ำหนักกรัมกับขีด





ต้นหอมหนักกี่กรัม

600 กรัม

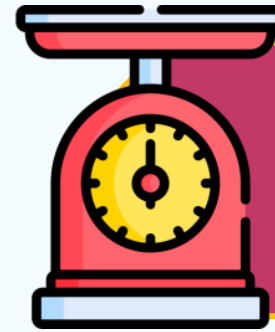
ดังนั้น ต้นหอมหนัก 600 กรัม



ขนมคุกกี้ 600 ก.



ขนมคุกกี้ 1 ถุง หนักกี่ขีด



6 ขีด



ขนมคุกกี้ 600 ก.



ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 100 กรัม เท่ากับ 1 ชีด

น้ำหนัก 600 กรัม เท่ากับ 6 ชีด

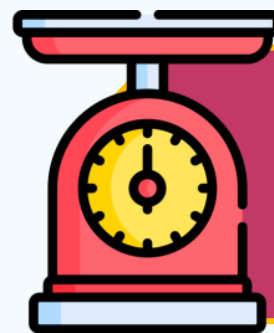
ดังนั้น ขนมคุกกี้ 1 ถุง น้ำหนัก 6 ชีด



มันฝรั่ง 300 ก.



มันฝรั่ง 1 ถุง หนักกี่ขีด



3 ขีด



มันฝรั่ง 300 ก.



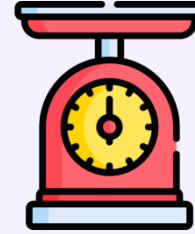
ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 100 กรัม เท่ากับ 1 ชีด

น้ำหนัก 300 กรัม เท่ากับ 3 ชีด

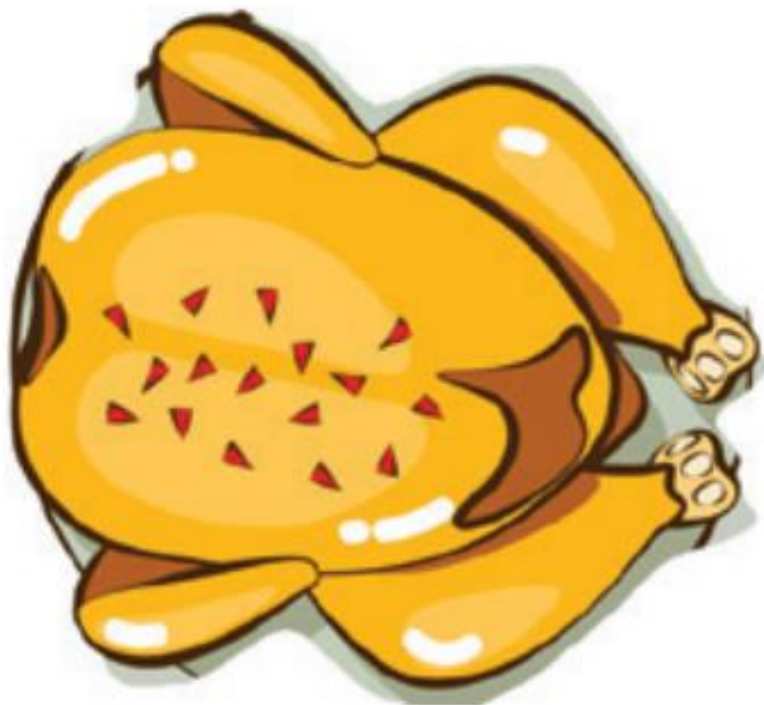
ดังนั้น มันฝรั่ง 1 ถุงหนัก 3 ชีด



ความสัมพันธ์ระหว่าง

หน่วยน้ำหนักก็โลกรัมกับขีด

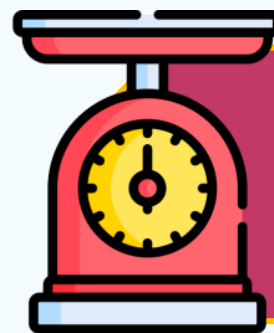




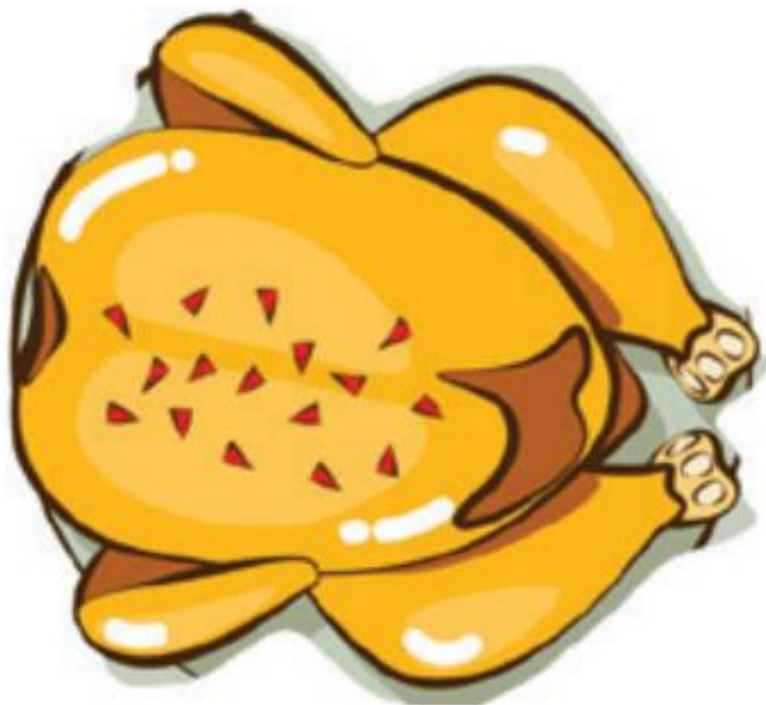
ไก่หนัก 1 กิโลกรัม 9 ชีด



ไก่หนักกี่ขีด



19 ชีด



ไก่หนัก 1 กิโลกรัม 9 ชีด



ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ชีด

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม 9 ชีด

จะได้ $10 + 9 = 19$ ชีด

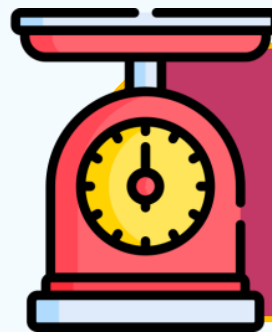
ดังนั้น ไก่หนัก 19 ชีด



ปลาหนักร 2 กิโลกรัม 3 ขีด



ปลาหนักรกี่ขีด



23 ขีด



ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ชีด

น้ำหนัก 2 กิโลกรัม เท่ากับ 20 ชีด

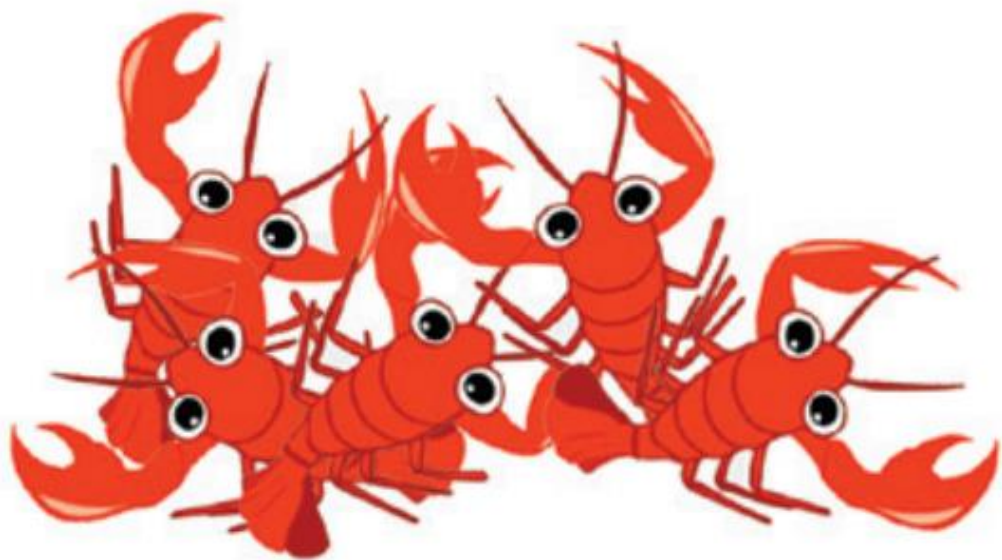
น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 3 ชีด

จะได้ $20 + 3 = 23$ ชีด

ดังนั้น ปลาน้ำหนัก 23 ชีด



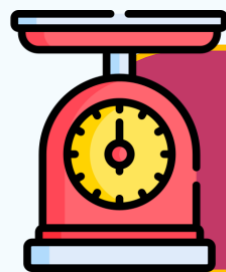
ปลาน้ำหนัก 2 กิโลกรัม 3 ชีด



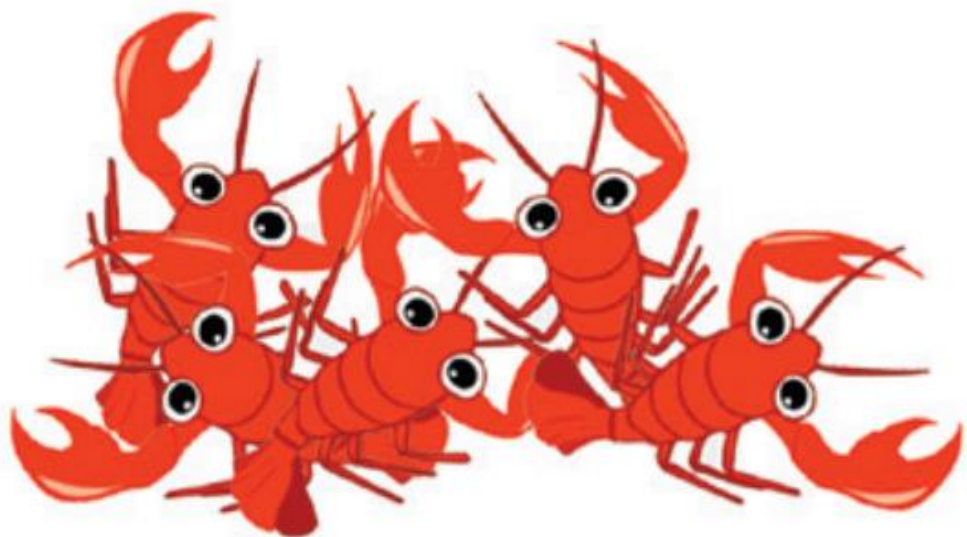
กุ้งหนัก 36 ขีด



กุ้งหนักกี่กิโลกรัม กี่ขีด



3 กิโลกรัม 6 ขีด



กุ้งหนัก 36 ชีด



ทราบได้อย่างไร

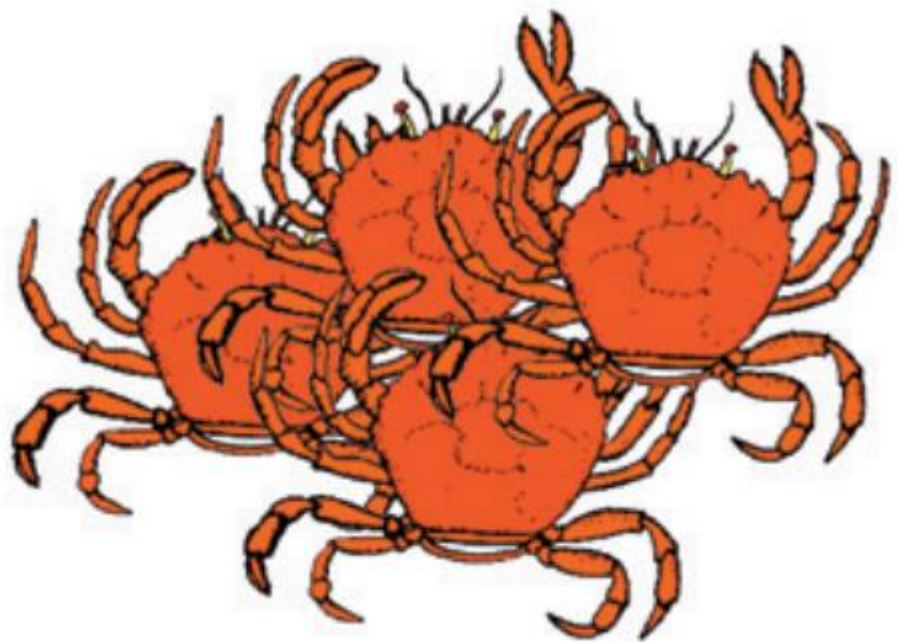
คิดจาก

น้ำหนัก 10 ชีด เท่ากับ 1 กิโลกรัม

น้ำหนัก 30 ชีด เท่ากับ 3 กิโลกรัม

น้ำหนัก 36 ชีด เท่ากับ 30 ชีด กับ 6 ชีด จะได้ 3 กิโลกรัม 6 ชีด

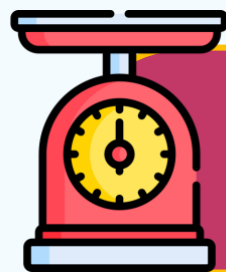
ดังนั้น กุ้งหนัก 3 กิโลกรัม 6 ชีด



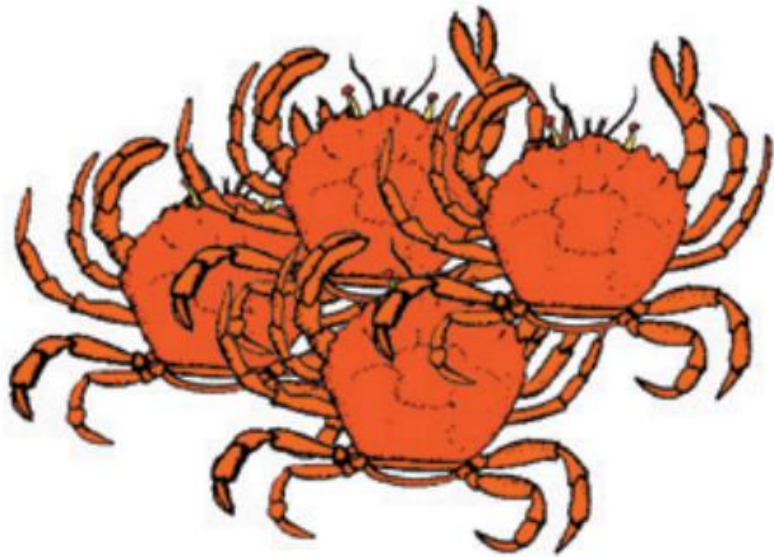
ปูหน้ก 25 ซีด



ปูหน้กกีโลกรัม กี่ซีด



2 กิโลกรัม 5 ซีด



ปูหนัก 25 ชีด



ทราบได้อย่างไร

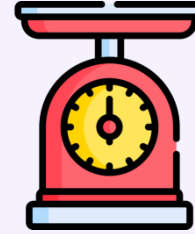
คิดจาก

น้ำหนัก 10 ชีด เท่ากับ 1 กิโลกรัม

น้ำหนัก 20 ชีด เท่ากับ 2 กิโลกรัม

น้ำหนัก 25 ชีด เท่ากับ 20 ชีด กับ 5 ชีด จะได้ 2 กิโลกรัม 5 ชีด

ดังนั้น ปูหนัก 2 กิโลกรัม 5 ชีด



ให้นักเรียนบอกน้ำหนัก
เป็นขีด พร้อมวิธีคิด



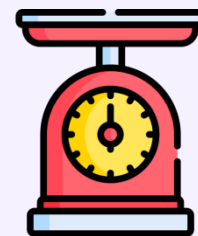
กุ่มแห้งหนัก 2 กิโลกรัม 100 กรัม

กุ่มแห้งหนักกี่ขีด ทราบได้อย่างไร

21 ขีด คิดจาก น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ขีด
น้ำหนัก 2 กิโลกรัม เท่ากับ 20 ขีด
น้ำหนัก 100 กรัม เท่ากับ 1 ขีด

น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 100 กรัม จะได้ $20 + 1 = 21$ ขีด

ดังนั้น กุ่มแห้งหนัก 21 ขีด



ให้นักเรียนบอกน้ำหนัก
เป็นกิโลกรัมและกรัม
พร้อมวิธีคิด



กระเทียมหนัก 24 ชีด

กระเทียมหนักก็ กิโลกรัม ก็กรัม ทราบได้อย่างไร

2 กิโลกรัม 400 กรัม คิดจาก น้ำหนัก 10 ชีด เท่ากับ 1 กิโลกรัม
น้ำหนัก 20 ชีด เท่ากับ 2 กิโลกรัม
น้ำหนัก 4 ชีด เท่ากับ 400 กรัม

น้ำหนัก 24 ชีด เท่ากับ 2 กิโลกรัม 400 กรัม

ดังนั้น กระเทียมหนัก 2 กิโลกรัม 400 กรัม

สรุป

การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ อาจบอกเป็นกิโลกรัม
เป็นกรัม เป็นขีด เป็นกิโลกรัมและกรัม เป็นกิโลกรัมและขีด
ซึ่งหน่วยน้ำหนักแต่ละหน่วยมีความสัมพันธ์กัน

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ขีด

น้ำหนัก 1 ขีด เท่ากับ 100 กรัม

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

แบบฝึกหัด 6.15





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.15
2. ทำแบบฝึกหัด 6.15
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.15
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.15
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



แบบฝึกหัด 6.15

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก.๑๕/วิ.๑๗

แบบฝึกหัด 6.15

① เขียนคำตอบในช่องว่าง

- กระเทียมหนัก 8 ซีด หรือ กระเทียมหนัก กรัม
- งาดำหนัก 2 ซีด หรือ งาดำหนัก กรัม
- แป้งมันหนัก 500 กรัม หรือ แป้งมันหนัก ซีด
- แป้งสาหนัก 700 กรัม หรือ แป้งสาหนัก ซีด
- หอมแดงหนัก 1,000 กรัม หรือ หอมแดงหนัก ซีด

๑๕๑ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับเด็กเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก.๑๕/วิ.๑๗

② เขียนคำตอบในช่องว่าง

- แครอทหนัก 4 กิโลกรัม หรือ แครอทหนัก ซีด
- มะม่วงหนัก 1 กิโลกรัม 9 ซีด หรือ มะม่วงหนัก ซีด
- ส้มหนัก 2 กิโลกรัม 4 ซีด หรือ ส้มหนัก ซีด
- ปูหนัก 20 ซีด หรือ ปูหนัก กิโลกรัม ซีด
- กุ้งหนัก 13 ซีด หรือ กุ้งหนัก กิโลกรัม ซีด

๑๕๒ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับเด็กเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก.๑๕/วิ.๑๗

③ เขียนคำตอบในช่องว่าง

- สับปะรดหนัก 3 กิโลกรัม 400 กรัม หรือ สับปะรดหนัก ซีด
- มะละกอหนัก 1 กิโลกรัม 600 กรัม หรือ มะละกอหนัก ซีด
- แตงโมหนัก 42 ซีด หรือ แตงโมหนัก กิโลกรัม กรัม
- ทุเรียนหนัก 38 ซีด หรือ ทุเรียนหนัก กิโลกรัม กรัม
- ฟักทองหนัก 8 กิโลกรัมครึ่ง หรือ ฟักทองหนัก ซีด

๑๕๓ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับเด็กเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)



1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



กระเทียมหนัก 8 ชีด หรือ กระเทียมหนัก กรัม

2)



งาดำหนัก 2 ชีด หรือ งาดำหนัก กรัม



1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

3)



แป้งมันหนัก 500 กรัม หรือ แป้งมันหนัก ชีด

4)



แป้งสาลีหนัก 700 กรัม หรือ แป้งสาลีหนัก ชีด



1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

5)



หอมแดงหนัก 1,000 กรัม หรือ หอมแดงหนัก ซีด



2) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



แครอทหนัก 4 กิโลกรัม หรือ แครอทหนัก ซีด

2)



มะม่วงหนัก 1 กิโลกรัม 9 ซีด หรือ มะม่วงหนัก ซีด



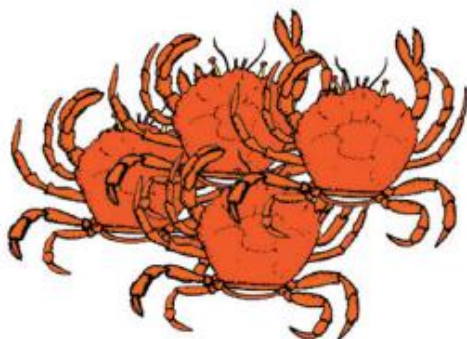
2) เขียนคำตอบในช่องว่าง

3)



ส้มหนัก 2 กิโลกรัม 4 ขีด หรือ ส้มหนัก ขีด

4)

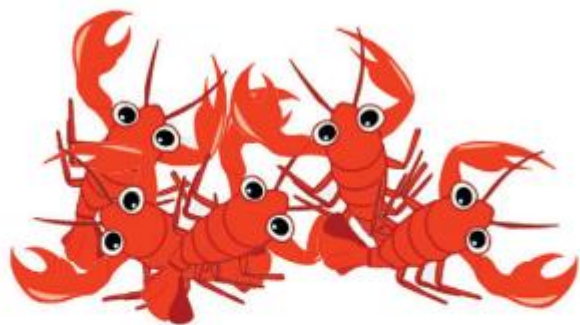


ปูหนัก 20 ขีด หรือ ปูหนัก กิโลกรัม ขีด



2) เขียนคำตอบในช่องว่าง

5)



กุ้งหนัก 13 ขีด หรือ

กุ้งหนัก กิโลกรัม ขีด



3) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



สับปะรดหนัก 3 กิโลกรัม 400 กรัม หรือ สับปะรดหนัก ชีด

2)



มะละกอหนัก 1 กิโลกรัม 600 กรัม หรือ มะละกอหนัก ชีด



3) เขียนคำตอบในช่องว่าง

3)



แตงโมหนัก 42 ขีด

หรือ

แตงโมหนัก กิโลกรัม กรัม

4)



ทุเรียนหนัก 38 ขีด

หรือ

ทุเรียนหนัก กิโลกรัม กรัม

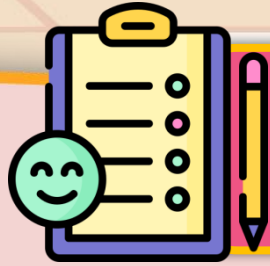


3) เขียนคำตอบในช่องว่าง

5)



ฟักทองหนัก 8 กิโลกรัมครึ่ง หรือ ฟักทองหนัก กิโลกรัม



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การเปรียบเทียบน้ำหนักที่มีหน่วยเดียวกัน



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.16

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

