

10.11 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับน้ำหนัก (3)



กรมอนามัยโลกแนะนำว่า
ไม่ควรบริโภคน้ำตาลเกิน
24 กรัมต่อวัน

1 แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) น้ำอัดลมชนิดหนึ่งมีน้ำตาลกระป๋องละ 36 กรัม ถ้าดื่มน้ำอัดลม 30 กระป๋อง
ร่างกายจะได้น้ำตาลจากการดื่มน้ำอัดลมชนิดนี้กี่กิโลกรัม กี่กรัม

โจทย์ถาม ร่างกายจะได้น้ำตาลจากการดื่มน้ำอัดลมชนิดนี้กี่กิโลกรัม กี่กรัม

โจทย์บอก น้ำอัดลมชนิดหนึ่งมีน้ำตาลกระป๋องละ 36 กรัม ถ้าดื่มน้ำอัดลม 30 กระป๋อง

วิธีทำ

น้ำอัดลมชนิดหนึ่งมีน้ำตาลกระป๋องละ	36	กรัม
ถ้าดื่มน้ำอัดลม	30	กระป๋อง
ร่างกายจะได้น้ำตาลจากการดื่มน้ำอัดลมชนิดนี้	$30 \times 36 = 1,080$	กรัม
	หรือ 1 กิโลกรัม 80 กรัม	

ตอบ ร่างกายจะได้น้ำตาลจากการดื่มน้ำอัดลมชนิดนี้ ๑ กิโลกรัม ๘๐ กรัม

- 2) โรงงานแห่งหนึ่งมีลำไย 42 ตัน 64 กิโลกรัม นำไปแปรรูปเป็นแยม ลำไยกระป๋อง ลำไยอบแห้ง
และน้ำลำไยบรรจุขวด อย่างละเท่า ๆ กัน โรงงานแห่งนี้ใช้ลำไยในการแปรรูปอย่างละเท่าไร

โจทย์ถาม โรงงานแห่งนี้ใช้ลำไยในการแปรรูปอย่างละเท่าไร

โจทย์บอก โรงงานแห่งหนึ่งมีลำไย 42 ตัน 64 กิโลกรัม นำไปแปรรูปเป็นแยม
ลำไยกระป๋อง ลำไยอบแห้ง และน้ำลำไยบรรจุขวด อย่างละเท่า ๆ กัน

วิธีทำ โรงงานแห่งหนึ่งมีลำไย 42 ตัน 64 กิโลกรัม

นำไปแปรรูปเป็นแยม ลำไยกระป๋อง ลำไยอบแห้งและน้ำลำไยบรรจุขวดอย่างละเท่า ๆ กัน	ตัน	กิโลกรัม
	4	$\begin{array}{r} 2064 \\ 64 \\ \hline 42 \end{array}$
โรงงานแห่งนี้ใช้ลำไยในการแปรรูปอย่างละ	10	516

ตอบ โรงงานแห่งนี้ใช้ลำไยในการแปรรูปอย่างละ ๑๐ ตัน ๕๑๖ กิโลกรัม

2 เขียนส่วนที่โจทย์ถาม ส่วนที่โจทย์บอก และแสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) ไข่ไก่เบอร์ 0 หนักฟองละ 75 กรัม ไข่ไก่เบอร์ 0 จำนวน 3 ถาด (ถาดละ 30 ฟอง)
หนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม

โจทย์ถาม หนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม

โจทย์บอก ไข่ไก่เบอร์ 0 หนัก ฟองละ 75 กรัม ไข่ไก่เบอร์ 0 จำนวน 3 ถาด (ถาดละ 30 ฟอง)

วิธีทำ ไข่ไก่เบอร์ 0 หนัก ฟองละ 75 กรัม

ไข่ไก่เบอร์ 0 จำนวน 3 ถาด ถาดละ 30 ฟอง เป็น	90 ฟอง
ไข่ไก่เบอร์ 0 3 ถาดหนัก	$90 \times 75 = 6,750$ กรัม
	หรือ 6 กิโลกรัม 750 กรัม

ตอบ ไข่ไก่เบอร์ 0 จำนวน 3 ถาด หนัก ๖ กิโลกรัม ๗๕๐ กรัม

- 2) ในครึ่งปีแรกโรงงานรองเท้าผ้าใบใช้ยางพาราในการผลิต 18 ตัน 144 กิโลกรัม
ถ้าแต่ละเดือนโรงงานใช้ยางพาราในการผลิตรองเท้าเท่ากัน โรงงานรองเท้าผ้าใบใช้
ยางพาราในการผลิตเดือนละกี่ตัน กี่กิโลกรัม

โจทย์ถาม โรงงานรองเท้าผ้าใบใช้ยางพาราในการผลิตเดือนละกี่ตัน กี่กิโลกรัม

โจทย์บอก ในครึ่งปีแรกโรงงานรองเท้าผ้าใบใช้ยางพาราในการผลิต 18 ตัน 144 กิโลกรัม
ถ้าแต่ละเดือนโรงงานใช้ยางพาราในการผลิตรองเท้าเท่ากัน

วิธีทำ โรงงานรองเท้าผ้าใบใช้ยางพาราในการผลิต 18 ตัน 144 กิโลกรัม

ในครึ่งปีแรก (6 เดือน) ถ้าแต่ละเดือนโรงงานใช้ยางพาราในการผลิตรองเท้าเท่ากัน	ตัน	กิโลกรัม
	6	$\begin{array}{r} 18 \\ 144 \\ \hline 3 \end{array}$
โรงงานรองเท้าผ้าใบใช้ยางพาราในการผลิตเดือนละ	3	24

ตอบ โรงงานรองเท้าผ้าใบใช้ยางพาราในการผลิตเดือนละ ๓ ตัน ๒๔ กิโลกรัม



ถุงพลาสติกใช้เวลาย่อยสลาย 450 ปี

- 3) ชุมชนแห่งหนึ่งมีสมาชิกทั้งหมด 95 คน ถ้าหนึ่งปีใช้พลาสติกคนละ 75 กิโลกรัม ในหนึ่งปีชุมชนแห่งนี้ใช้พลาสติกคิดเป็นกี่ตัน กี่โลกรัม

โจทย์ถาม ในหนึ่งปีชุมชนแห่งนี้ใช้พลาสติกคิดเป็นกี่ตัน กี่โลกรัม

โจทย์บอก ชุมชนแห่งหนึ่งมีสมาชิกทั้งหมด 95 คน ถ้าหนึ่งปีใช้พลาสติกคนละ 75 กิโลกรัม

วิธีทำ ชุมชนแห่งหนึ่งมีสมาชิกทั้งหมด 95 คน
 ถ้าหนึ่งปีใช้พลาสติกคนละ 75 กิโลกรัม
 ในหนึ่งปีชุมชนแห่งนี้ใช้พลาสติกคิดเป็น $95 \times 75 = 7,125$ กิโลกรัม
 หรือ 7 ตัน 125 กิโลกรัม

ตอบ ในหนึ่งปีชุมชนแห่งนี้ใช้พลาสติกคิดเป็น ๗ ตัน ๑๒๕ กิโลกรัม

- 4) น้ำอัดลม 9 กระป๋องหนัก 3 กิโลกรัม 600 กรัม ถ้าน้ำอัดลมแต่ละกระป๋องหนักเท่ากัน น้ำอัดลม 1 กระป๋องหนักเท่าไร

โจทย์ถาม น้ำอัดลม 1 กระป๋องหนักเท่าไร

โจทย์บอก น้ำอัดลม 9 กระป๋องหนัก 3 กิโลกรัม 600 กรัม ถ้าน้ำอัดลมแต่ละกระป๋องหนักเท่ากัน

วิธีทำ น้ำอัดลม 9 กระป๋อง
 หนัก 3 กิโลกรัม 600 กรัม
 กิโลกรัม กรัม
 9 3 3600
 0 400
 น้ำอัดลม 1 กระป๋องหนัก 0 400

ตอบ น้ำอัดลม 1 กระป๋องหนัก ๔๐๐ กรัม