

แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1 แก้วตามีเหรียญหนึ่งบาท 132 เหรียญ เหรียญห้าบาท 154 เหรียญ และเหรียญสิบบาท 176 เหรียญ แก้วตาต้องการจัดเงินเหรียญใส่ถุง ให้แต่ละถุงมีจำนวนเหรียญเท่า ๆ กัน และเป็นเหรียญชนิดเดียวกัน โดยให้ได้จำนวนถุงน้อยที่สุด จะจัดได้ทั้งหมดกี่ถุง ถุงละกี่เหรียญ

วิธีคิด ต้องการให้ได้จำนวนถุงน้อยที่สุด จึงหาจำนวนเหรียญที่มากที่สุดในแต่ละถุง โดยหา ห.ร.ม. ของ 132, 154 และ 176 แล้วหาจำนวนถุงที่ใส่เหรียญแต่ละชนิด โดยนำจำนวนเหรียญแต่ละชนิดที่มีอยู่ หารด้วยจำนวนเหรียญที่มากที่สุดในแต่ละถุง

วิธีทำ หาจำนวนเหรียญที่มากที่สุด ที่จัดใส่ในแต่ละถุง

โดยหา ห.ร.ม. ของ 132, 154 และ 176

ตัวอย่าง $2 \overline{)132 \quad 154 \quad 176}$

$11 \overline{)66 \quad 77 \quad 88}$

$6 \quad 7 \quad 8$

จะได้ ห.ร.ม. ของ 132, 154 และ 176 คือ $2 \times 11 = 22$

แสดงว่า แก้วตาจัดเหรียญใส่ถุงได้มากที่สุดถุงละ 22 เหรียญ

โดย จัดเหรียญหนึ่งบาทได้ $132 \div 22 = 6$ ถุง

จัดเหรียญห้าบาทได้ $154 \div 22 = 7$ ถุง

จัดเหรียญสิบบาทได้ $176 \div 22 = 8$ ถุง

แสดงว่า จัดเหรียญใส่ถุงได้ทั้งหมด $6 + 7 + 8 = 21$ ถุง

ดังนั้น แก้วตาจัดเหรียญใส่ถุงได้ทั้งหมด 21 ถุง ถุงละ 22 เหรียญ

ตอบ 21 ถุง ถุงละ 22 เหรียญ