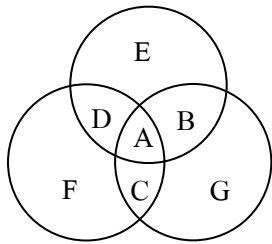


กิจกรรม สามสหายได้เท่ากัน

แนวตอบกิจกรรม 4.3 สามสหายเท่ากัน

แนวคิดของการแก้ปัญหา



1. ให้ A, B, C, D, E, F และ G แทนจำนวน 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 7 ในแต่ละวงกลมโดย

$$A+B+E+D = A+B+C+G = A+C+D+F$$

2. ผลรวมของแต่ละชุดอาจมีคำตอบเป็น 13 – 19 โดยพิจารณา ดังนี้

จากจำนวน 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 7

- การหาผลรวมที่มีค่าน้อยที่สุดหาได้จาก $1+2+3+7 = 13$

- การหาผลรวมที่มีค่ามากที่สุดหาได้จาก $1+5+6+7 = 19$

ดังนั้น ถ้ากำหนดจำนวนที่เป็นลำดับ 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 7

จะมีผลรวมในแต่ละวงกลมมีค่าเท่ากันตั้งแต่ 13, 14, 15, 16, 17, 18 และ 19

3. ผลของการแก้ปัญหานี้ มีคำตอบได้หลายคำตอบ ซึ่งคำตอบอาจจะเป็นดังนี้

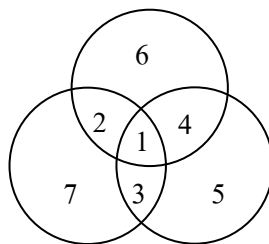
ถ้าต้องการผลรวมในแต่ละวงกลมให้เท่ากันมีค่าเท่ากับ 13

อาจจะสร้างชุดของจำนวนได้ดังนี้ $1+2+3+7$

$$1+2+4+6$$

$$1+3+4+5$$

แล้วนำจำนวนแต่ละชุดมาเติมลงในวงกลมแต่ละวงได้ดังนี้



ถ้าต้องการผลรวมในแต่ละวงกลมให้เท่ากันมีค่าเท่ากับ 14

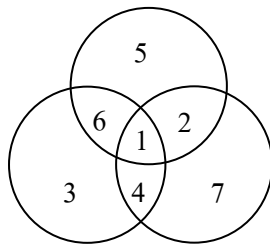
อาจจะสร้างชุดของจำนวนได้ดังนี้ $1+2+4+7$

$$1+2+5+6$$

$$1+3+4+6$$



ให้นำจำนวนแต่ละชุดมาเติมลงในวงกลมแต่ละวงได้ดังนี้



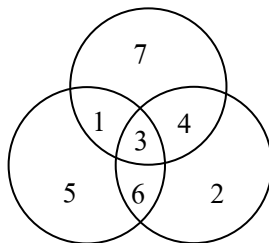
ถ้าต้องการผลรวมในแต่ละวงกลมให้เท่ากัน มีค่าเท่ากับ 15

อาจจะสร้างชุดของจำนวนได้ดังนี้ $1 + 3 + 4 + 7$

$$1 + 3 + 5 + 6$$

$$2 + 3 + 4 + 6$$

ให้นำจำนวนแต่ละชุดมาเติมลงในวงกลมแต่ละวงได้ดังนี้



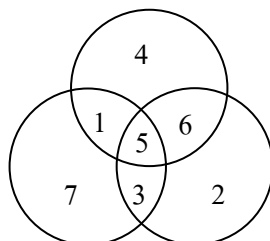
ถ้าต้องการผลรวมในแต่ละวงกลมให้เท่ากัน มีค่าเท่ากับ 16

อาจจะสร้างชุดของจำนวนได้ดังนี้ $1 + 3 + 5 + 7$

$$1 + 4 + 5 + 6$$

$$2 + 3 + 5 + 6$$

ให้นำจำนวนแต่ละชุดมาเติมลงในวงกลมแต่ละวงได้ดังนี้



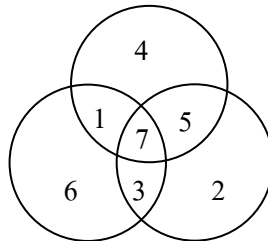
ถ้าต้องการผลรวมในแต่ละวงกลมให้เท่ากัน มีค่าเท่ากับ 17

อาจจะสร้างชุดของจำนวนได้ดังนี้ $1 + 3 + 6 + 7$

$$1 + 4 + 5 + 7$$

$$2 + 3 + 5 + 7$$

แล้วนำจำนวนแต่ละชุดมาเติมลงในวงกลมแต่ละวงได้ดังนี้



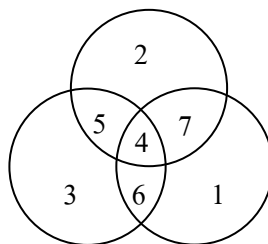
ถ้าต้องการผลรวมในแต่ละวงกลมให้เท่ากัน มีค่าเท่ากับ 18

อาจจะสร้างชุดของจำนวนได้ดังนี้ $1 + 4 + 6 + 7$

$$2 + 4 + 5 + 7$$

$$3 + 4 + 5 + 6$$

แล้วนำจำนวนแต่ละชุดมาเติมลงในวงกลมแต่ละวงได้ดังนี้



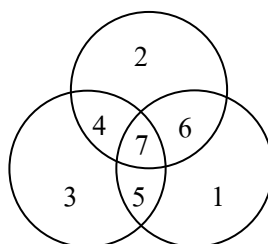
ถ้าต้องการผลรวมในแต่ละวงกลมให้เท่ากัน มีค่าเท่ากับ 19

อาจจะสร้างชุดของจำนวนได้ดังนี้ $1 + 5 + 6 + 7$

$$2 + 4 + 6 + 7$$

$$3 + 4 + 5 + 7$$

แล้วนำจำนวนแต่ละชุดมาเติมลงในวงกลมแต่ละวงได้ดังนี้

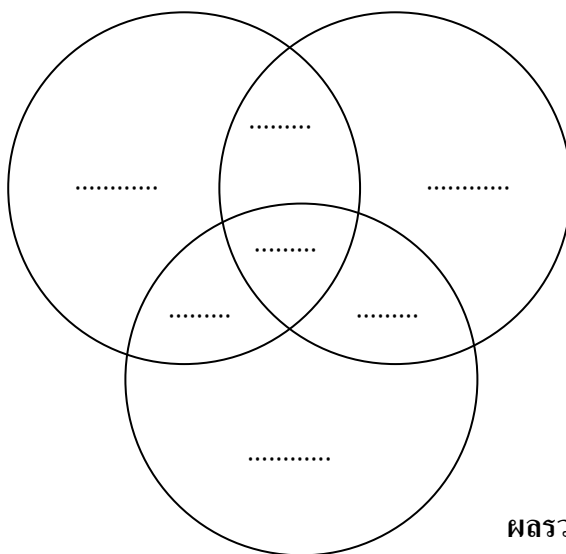


ชื่อ – สกุล

กิจกรรม สามสหายได้เท่ากัน

จงนำจำนวน 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 7 เติมลงใน

โดยให้ผลรวมในแต่ละวงกลม มีค่าเท่ากัน



แนวคิด

ผลรวมเท่ากับ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

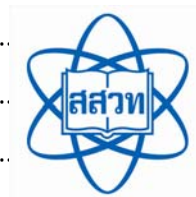
.....

.....

.....

.....

.....



นำจำนวน 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 7
เติมลงใน โดยให้ผลรวมในแต่ละ
วงกลม มีค่าเท่ากัน

