

25. เฉลย 227 เซนติเมตร

แนวคิด จาก 1 เมตร = 100 เซนติเมตร

ด้าน DC มีความยาว $(4 \times 100) + 34 = 434$ เซนติเมตร

ด้าน AD มีความยาว $(5 \times 100) + 23 = 523$ เซนติเมตร

ด้าน BC ยาวน้อยกว่าด้าน DC $(1 \times 100) + 38 = 138$ เซนติเมตร

นั่นคือ ด้าน BC มีความยาว $434 - 138 = 296$ เซนติเมตร

ดังนั้น ด้าน AD ยาวกว่าด้าน BC อยู่ $523 - 296 = 227$ เซนติเมตร

26. เฉลย 14 วิธี

แนวคิด เบวสามารถรวมเงินให้ได้ 640 บาท ดังตาราง

ธนบัตร/ เหรียญ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
100	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5
50	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	1
20	2	1	1	1			2	1	1	1			2	2
10		2	1		3	2		2	1		3	2	3	3
5			2	4	2	4			2	4	2	4	4	4

ดังนั้น เบวจะสามารถหยิบเงินให้พอดีกับราคาอาหารด้วยวิธีที่แตกต่างกันได้ 14 วิธี

29. เฉลย 184 ใบ

แนวคิด เนื่องจากเมื่อเรียงลำดับจำนวนการ์ดสีโรจะได้ว่า บอลมีจำนวนการ์ดสีโรน้อยกว่าปอน (น้อยกว่า 196)
 นั่นคือ บอลจะมีการ์ดสีโร 185 ใบ
 และจากก้องมีจำนวนการ์ดสีโรน้อยกว่าบอล
 ดังนั้น ก้องจะมีการ์ดสีโรได้มากที่สุด 184 ใบ

30. เฉลย 20 ตัว

แนวคิด จากโจทย์ จะได้ว่า
 ไม้ไอติม 3 ไม้ มีความยาวรวมกันเท่ากับหลอดเสียบกระดาษ 12 ตัว
 $4 + 4 + 4 = 12$
 จะได้ว่า ไม้ไอติม 1 ไม้ มีความยาวเท่ากับหลอดเสียบกระดาษ 4 ตัว
 ไม้ไอติม 5 ไม้ มีความยาวเท่ากับหลอดเสียบกระดาษ
 $4 \times 5 = 20$ ตัว
 ดังนั้น ถ้าวัดความยาวของริบบิ้น B ด้วยหลอดเสียบกระดาษ จะยาวเท่ากับหลอดเสียบกระดาษ 20 ตัว