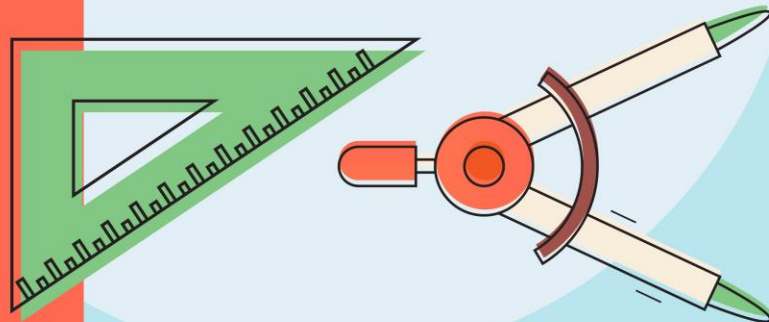
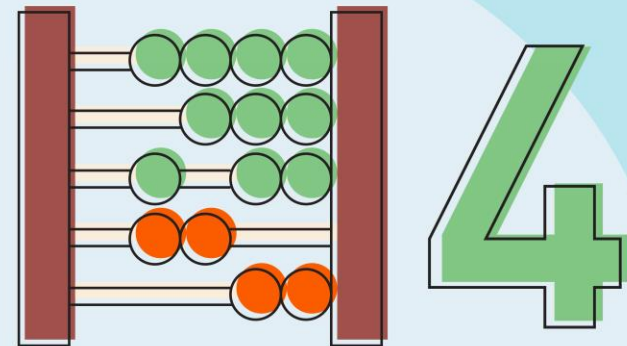


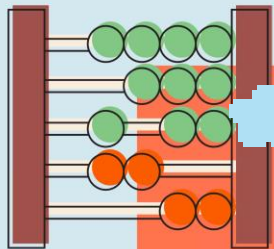
คำนวณชวนคิด

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสาวตรี หนูมาศ

เรื่อง เขียนคณิตคิดเลขเร็ว



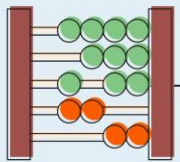


จุดประสงค์การเรียนรู้



1. เพื่อเสริมทักษะการคิดคำนวณที่ถูกต้องแม่นยำ
2. เพื่อเสริมทักษะการแก้ปัญหา กระบวนการคิด
อย่างสมเหตุสมผล
3. เพื่อความสนุกสนานคิดอย่างสร้างสรรค์
ส่งเสริมการเรียนรู้ในวิชาคณิตศาสตร์

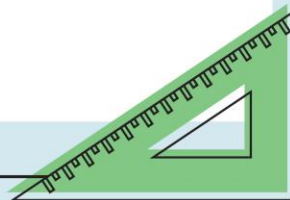


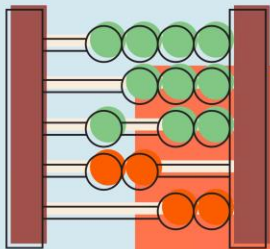


เพลงสูตรคูณพาเพลิน

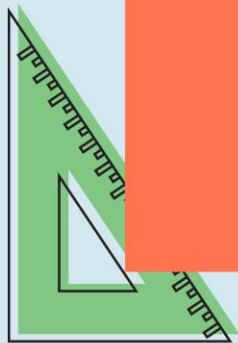


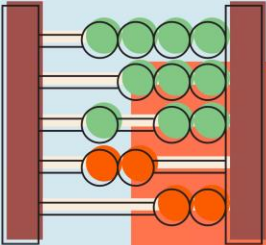
welcome





การคูณด้วยแม่ 9





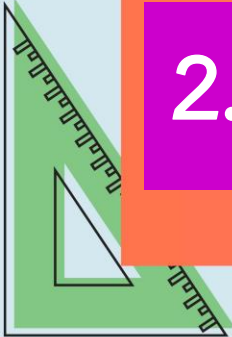
เทคนิค

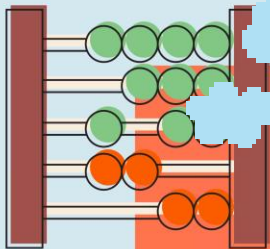


$$13 \text{ (ตัวตั้ง)} \times 9 \text{ (ตัวคูณ)} = ?$$

1. เติม 0 ที่ท้ายตัวตั้ง 130

2. ลบด้วยตัวตั้ง $130 - 13 = 117$



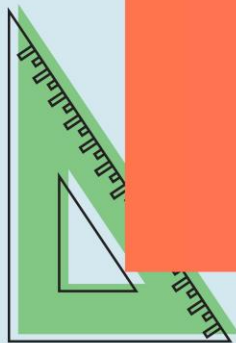


ตัวอย่าง 1. 14×9

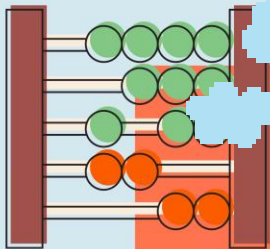


(1) 140

(2) $140 - 14 = 126$



4

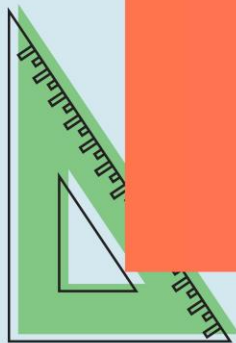


ตัวอย่าง 2. 15×9

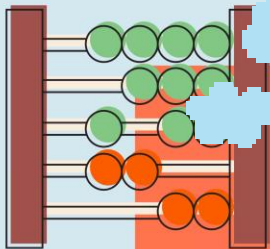


(1) 150

(2) $150 - 15 = 135$



4

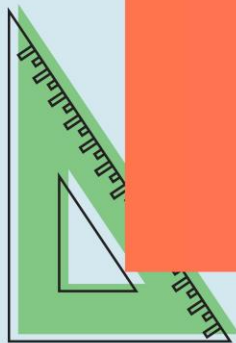


ตัวอย่าง 3. 23×9

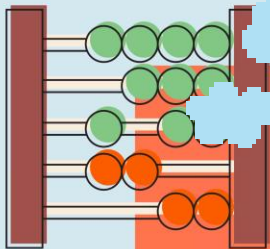


$$(1) 230$$

$$(2) 230 - 23 = 207$$



4

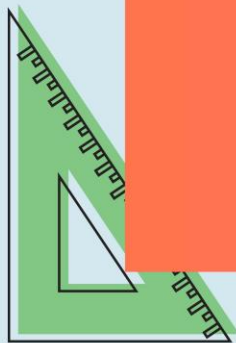


ตัวอย่าง $4. 35 \times 9$

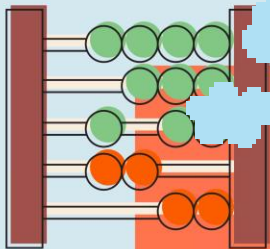


(1) 350

(2) $350 - 35 = 315$



4

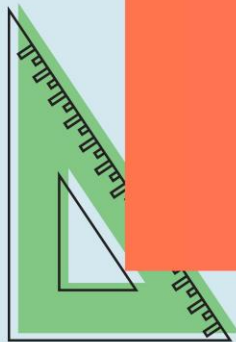


ตัวอย่าง $5. 34 \times 9$

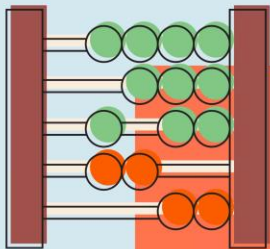


(1) 340

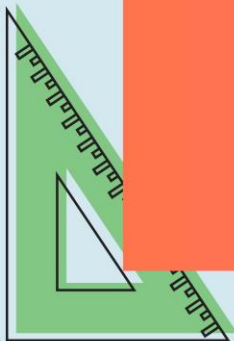
(2) $340 - 34 = 306$

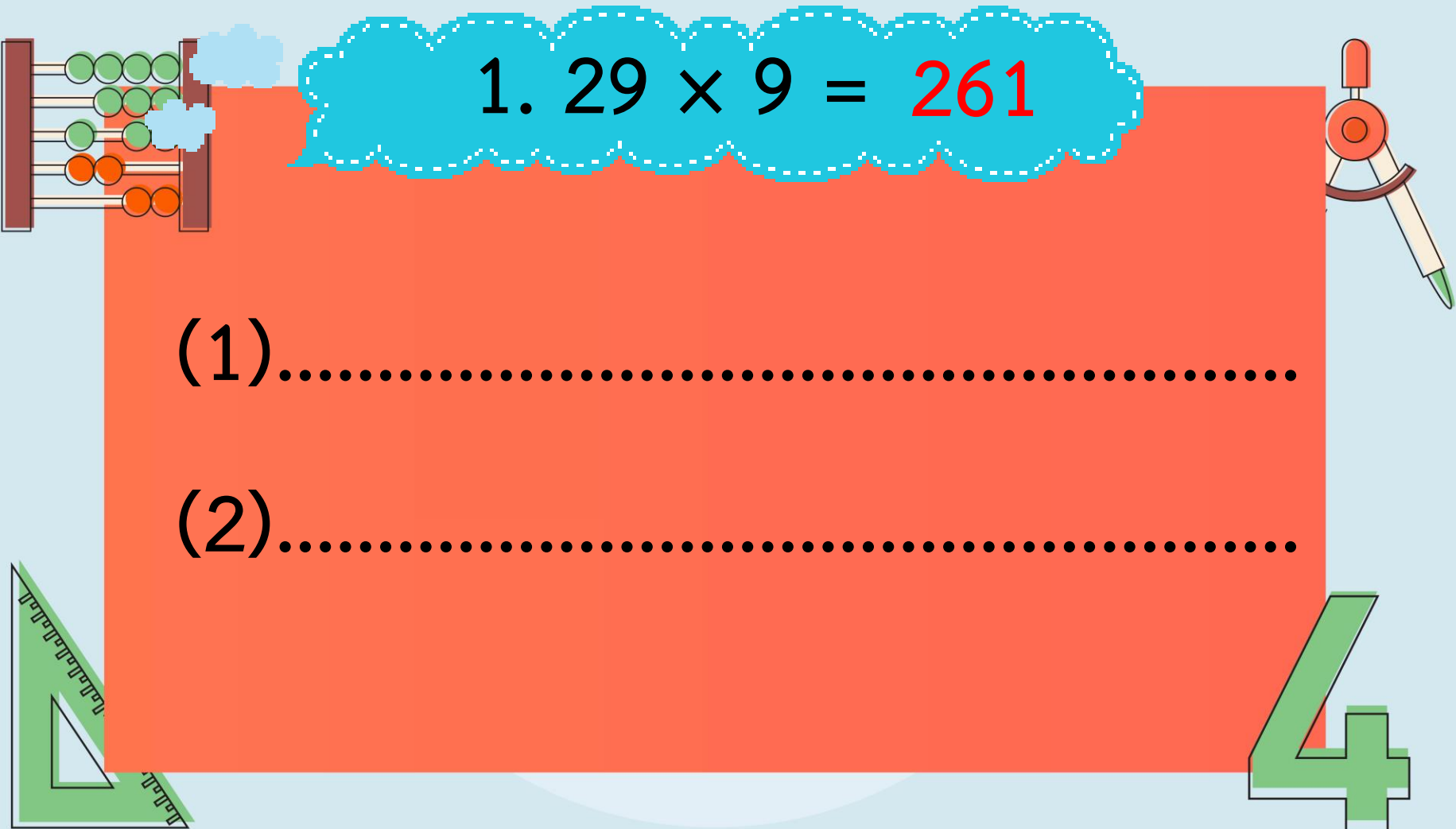


4



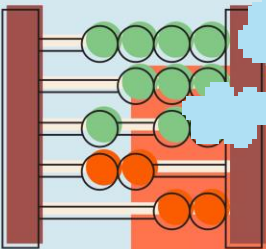
ฝึกคิดลองทำ




$$1. 29 \times 9 = 261$$

(1).....

(2).....

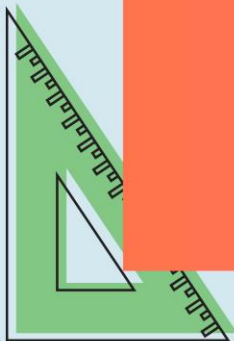


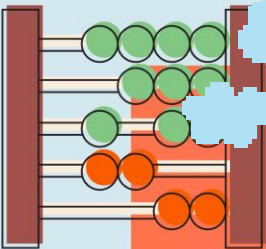
$$2. 28 \times 9 = 252$$



(1).....

(2).....



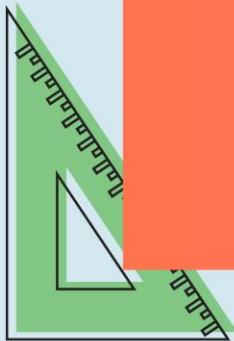


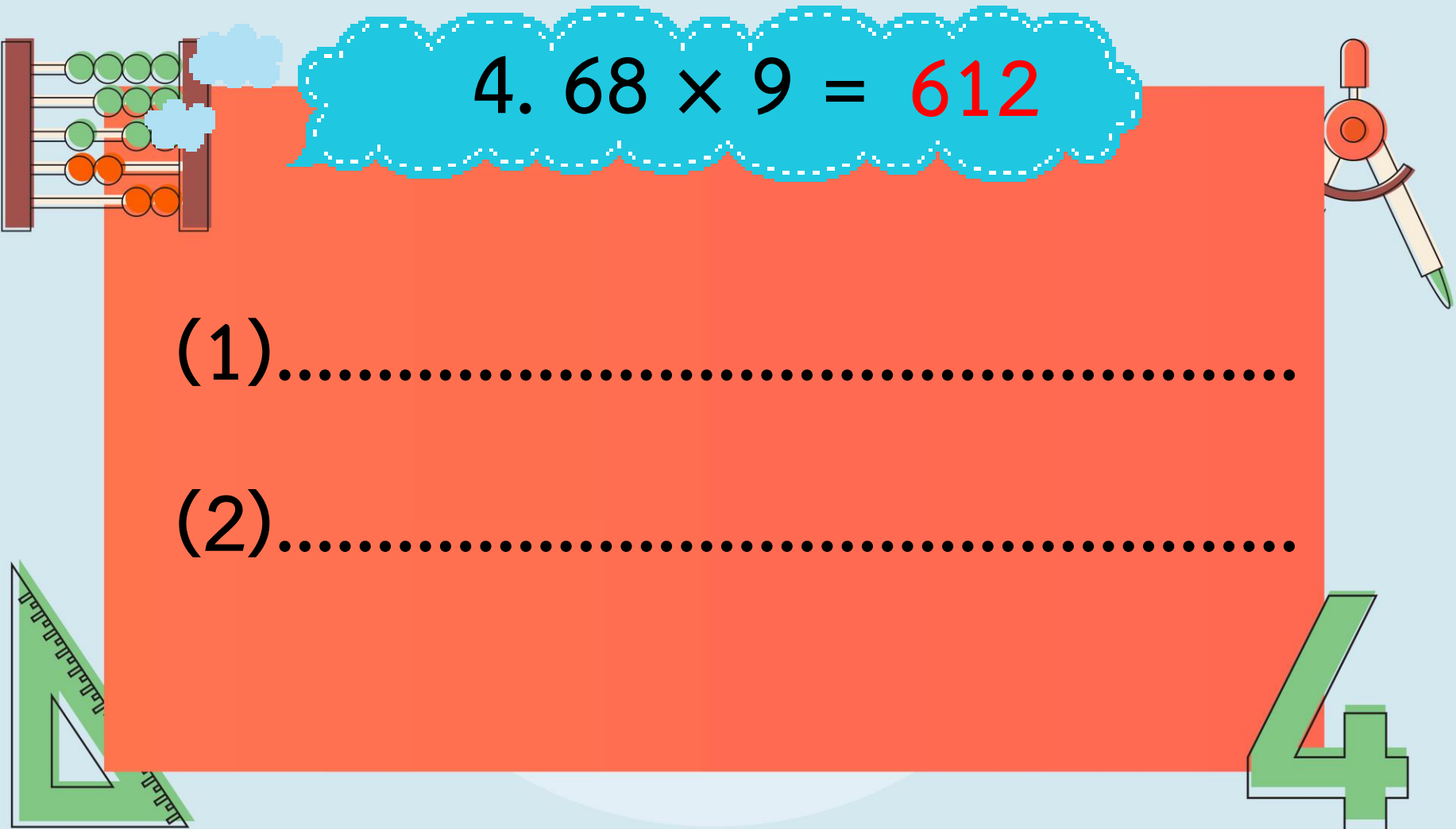
$$3. 48 \times 9 = 432$$



(1).....

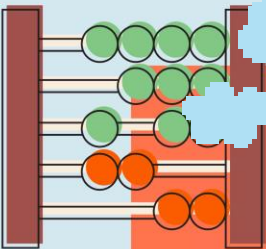
(2).....




$$4. 68 \times 9 = 612$$

(1).....

(2).....

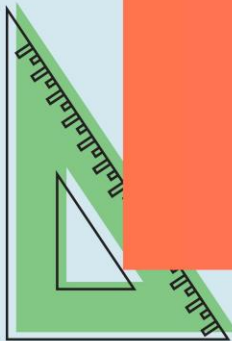


$$5. 38 \times 9 = 342$$

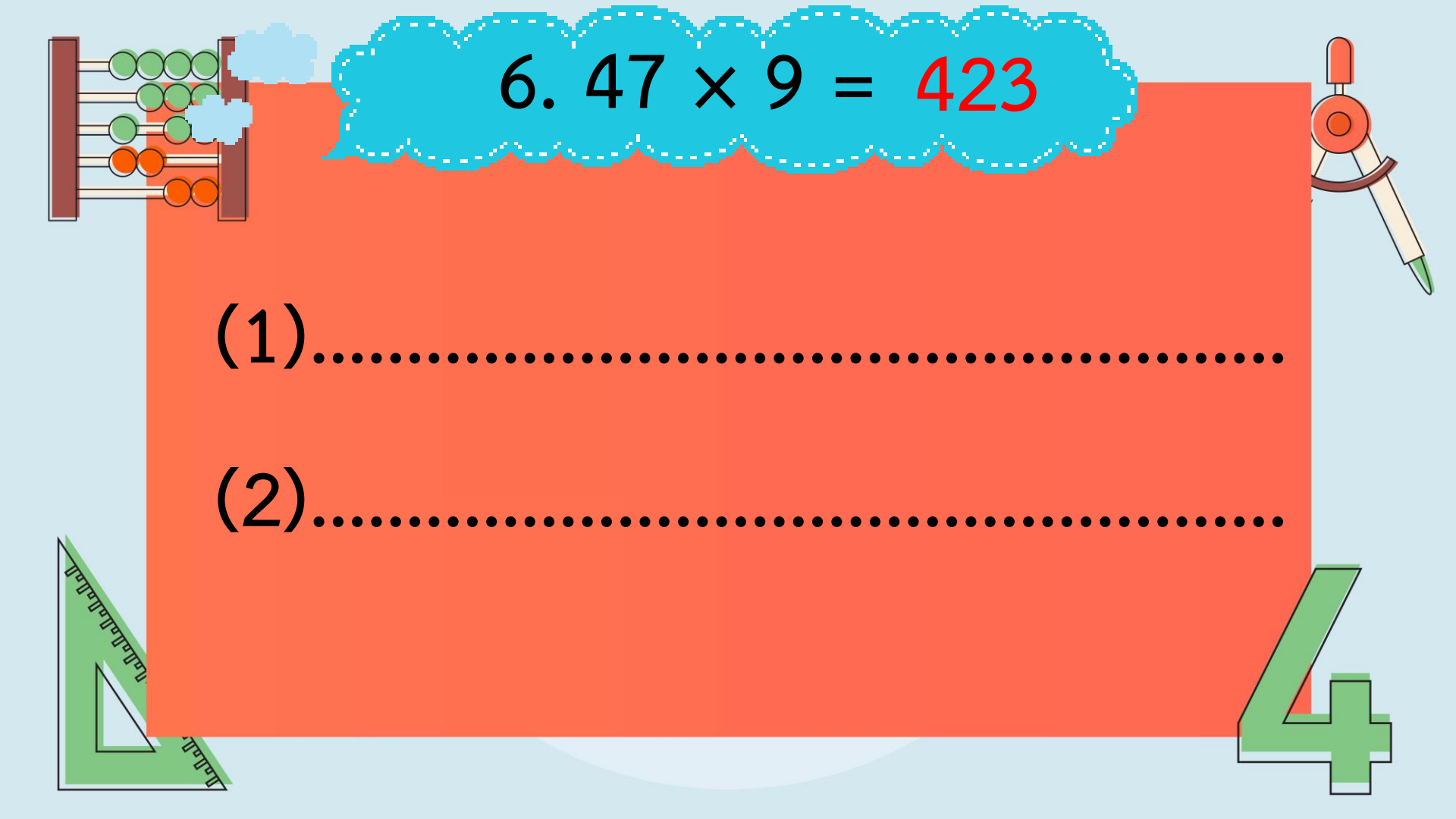


(1).....

(2).....

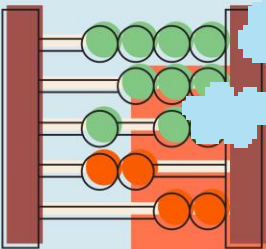


4


$$6.47 \times 9 = 423$$

(1).....

(2).....

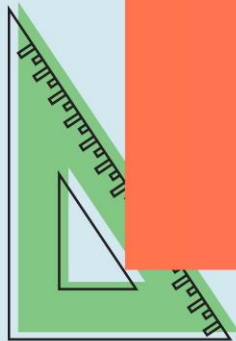


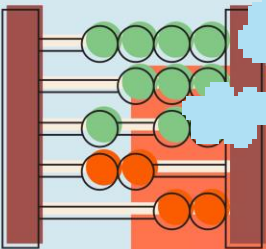
$$8.88 \times 9 = 792$$



(1).....

(2).....



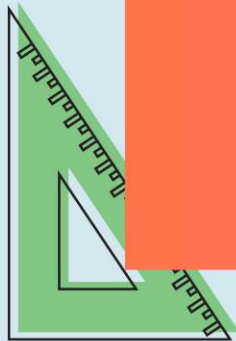


$$9.63 \times 9 = 567$$

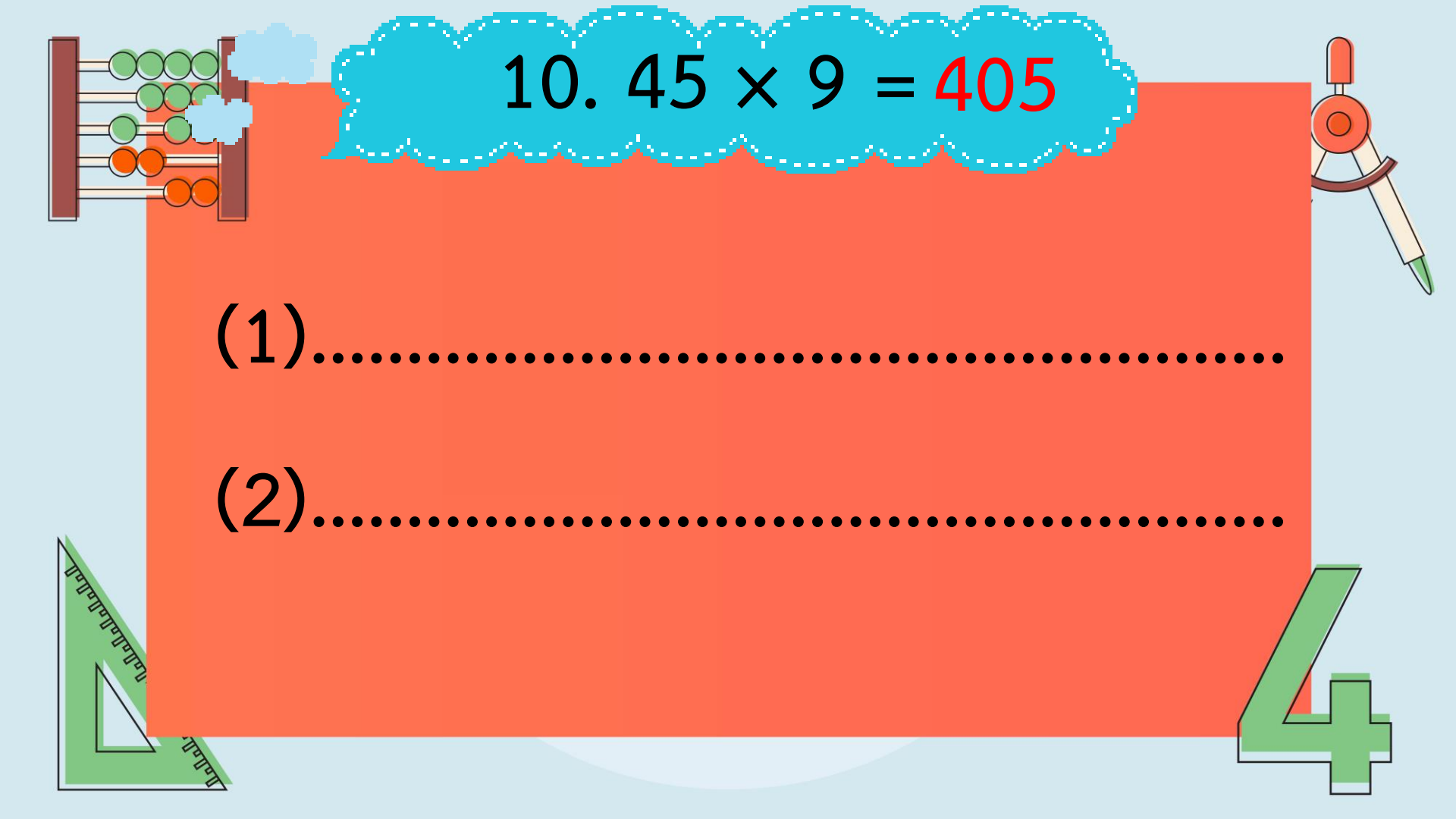


(1).....

(2).....

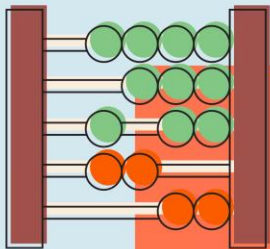


4

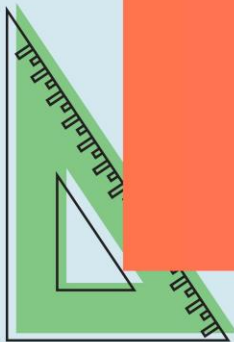

$$10. 45 \times 9 = 405$$

(1).....

(2).....

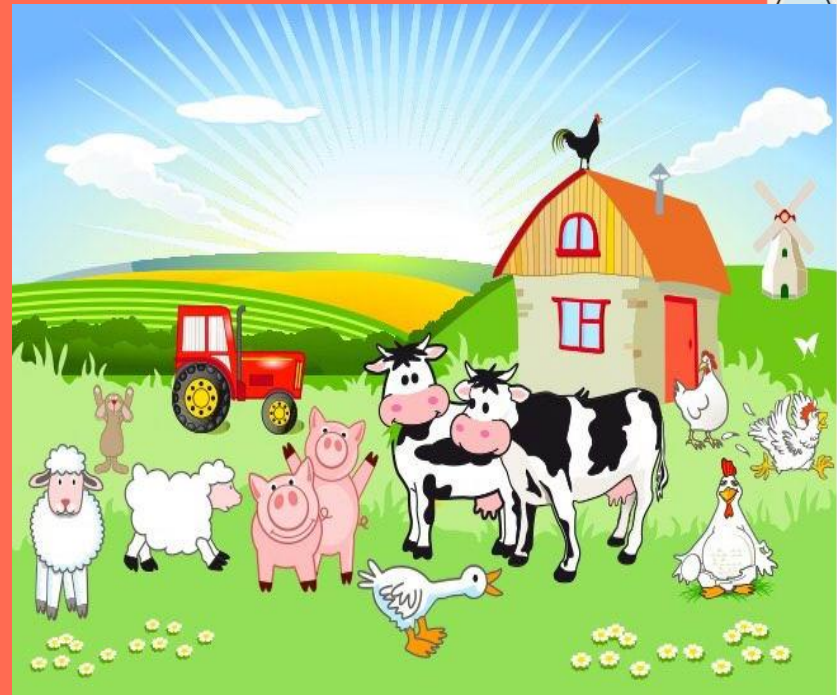


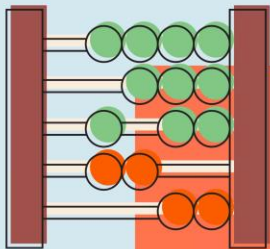
ปริศنالับสมอง



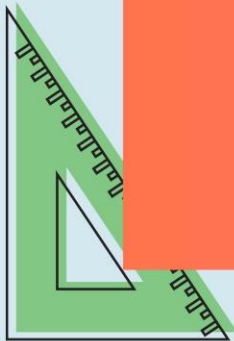
4

(1) จงหาสิ่งที่แตกต่างกัน 7 จุด



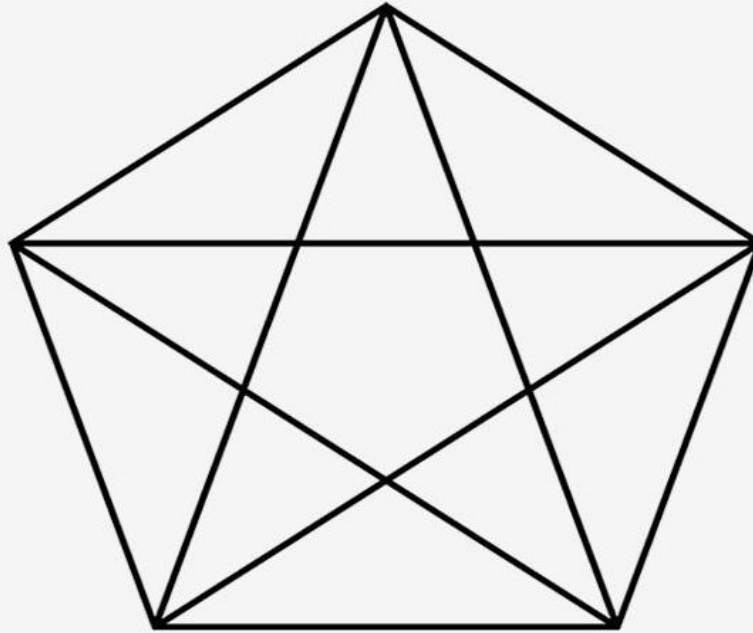


(1)จุดที่แตกต่างกัน 7 จุด คือ

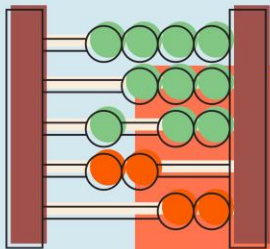


4

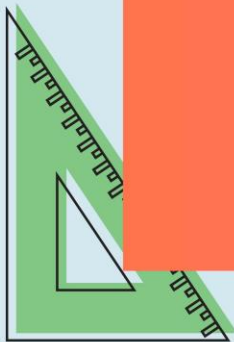
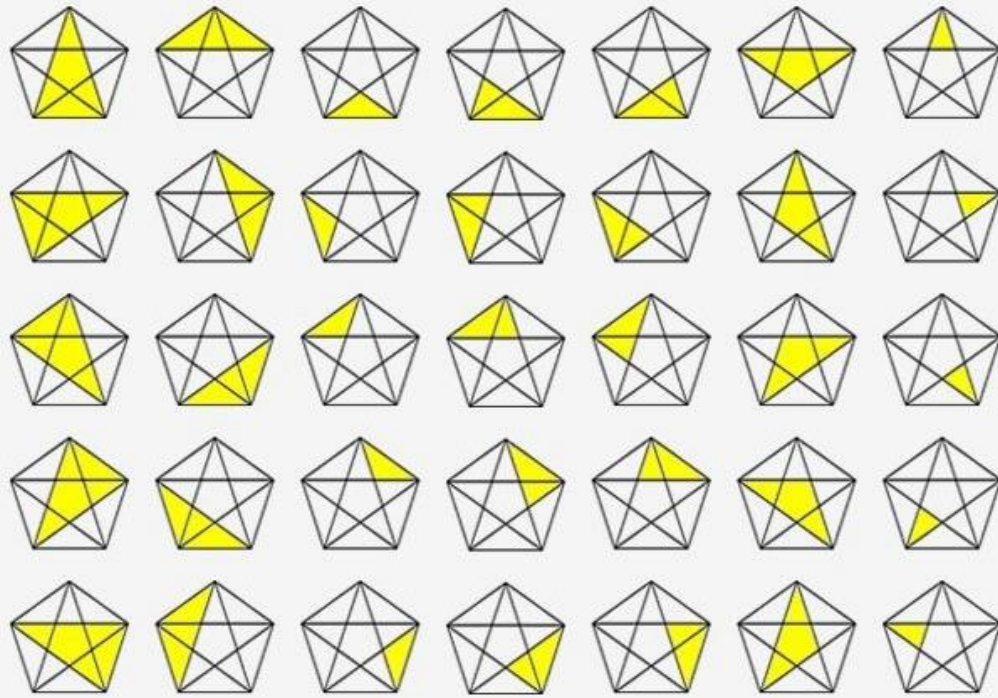
(2) มีสามเหลี่ยมในรูปนี้ทั้งหมดกี่รูป



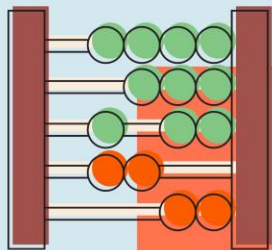
4



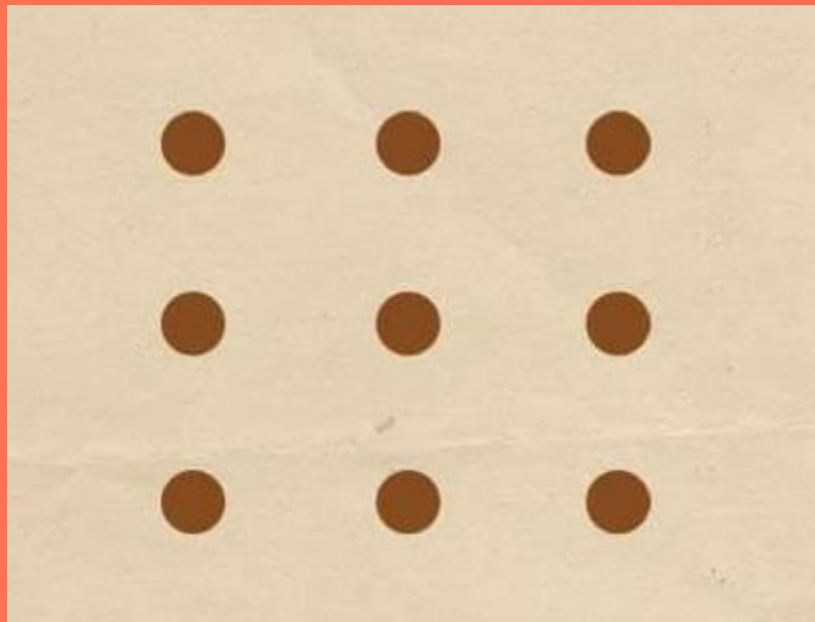
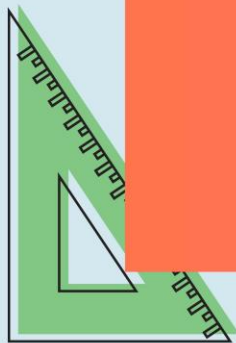
(2) มีสามเหลี่ยมทั้งหมด 35 รูป



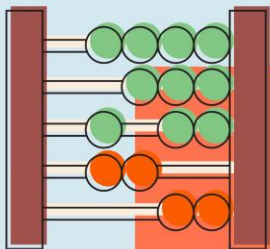
4



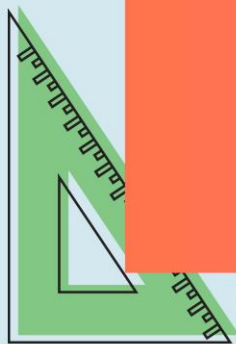
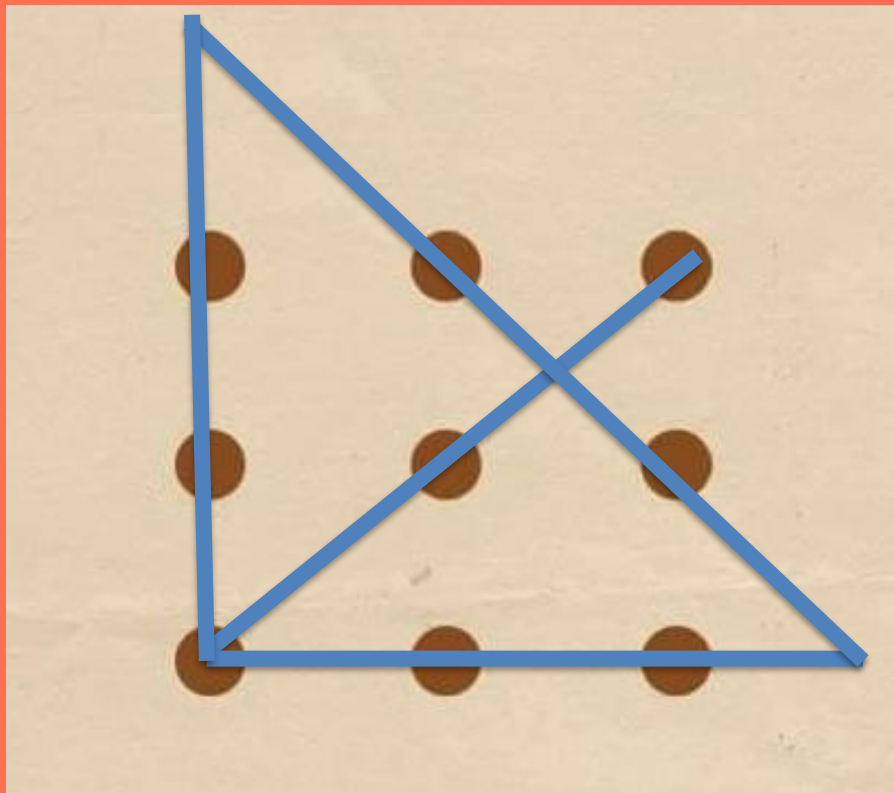
(3)ลากเส้นตรง 4 เส้น ผ่านจุด
9 จุดโดยไม่ยกปากกา



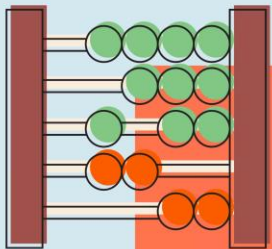
4



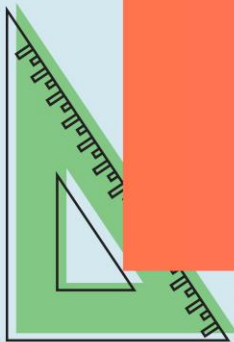
(3) เฉลย



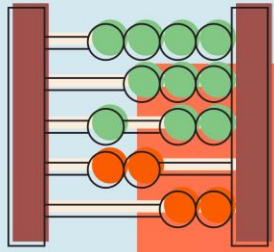
4



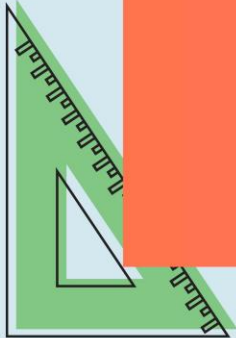
(4) มีอะไรซ่อนอยู่ใต้ภาพนี้



4



(4) มันไม่ใช่ใบไม้ แต่มันคือ
“ตุ๊กแกหางใบไม้”



4

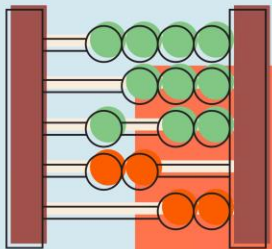
(5) ภาพสองภาพนี้แตกต่างกันตรงไหน



(5) รอยแดงหายไป

A red patch is missing





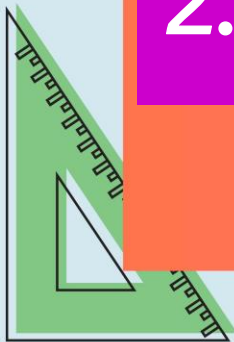
สรุป

เทคนิค



1. เติม 0 ที่ท้ายตัวตั้ง

2. ลบด้วยตัวตั้ง



4