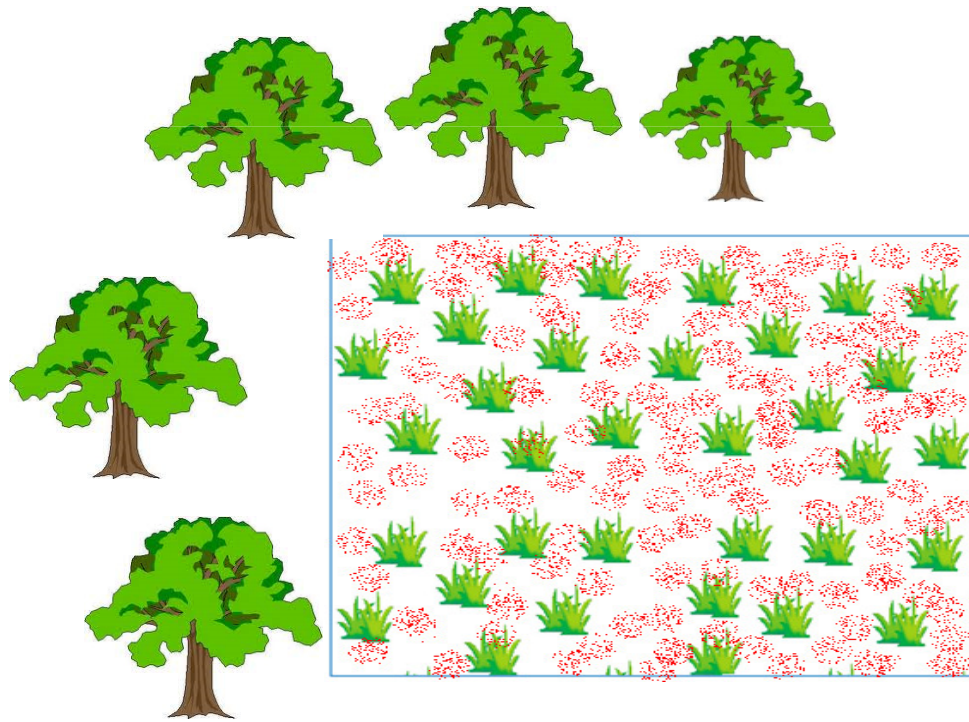


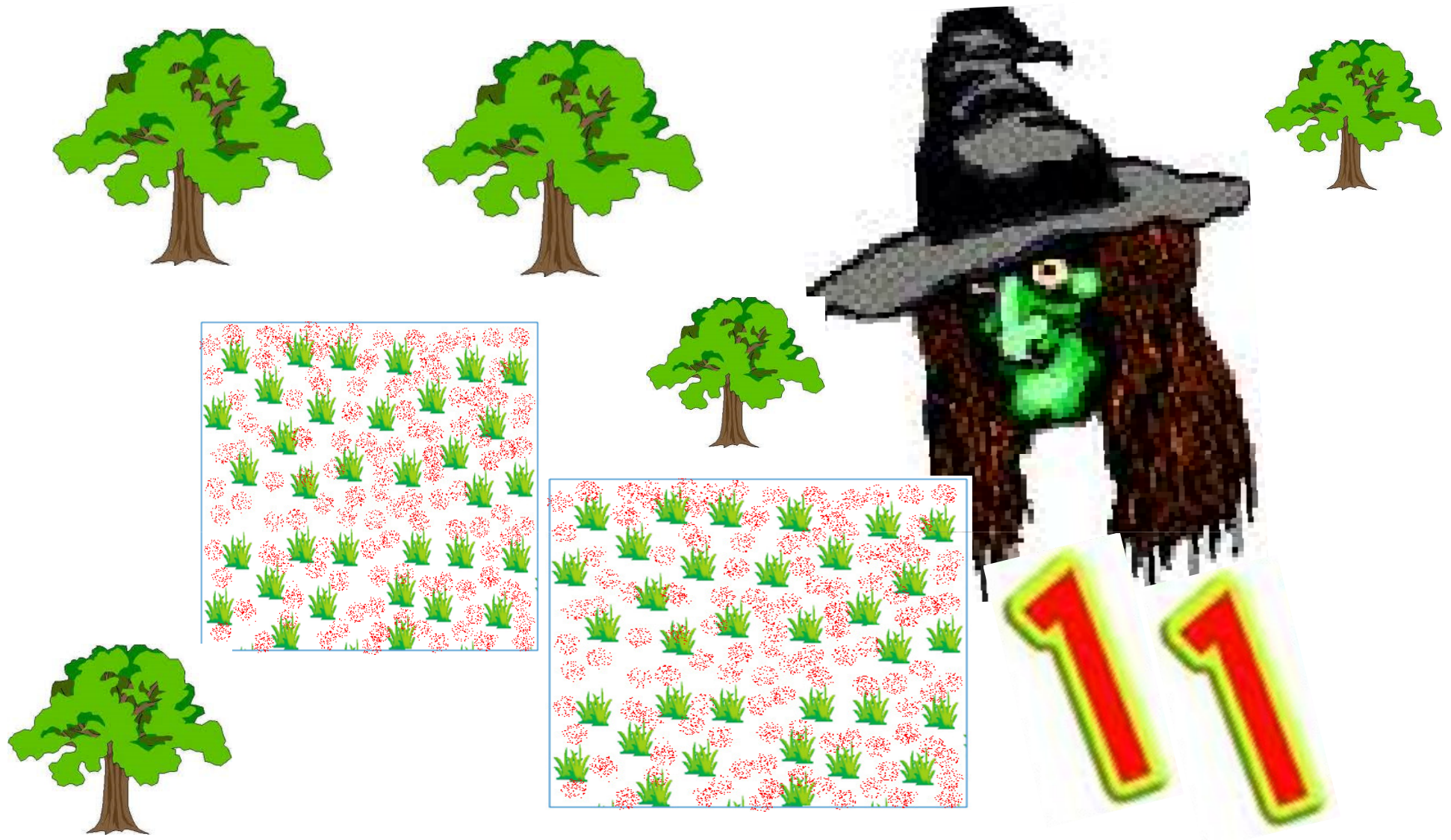
นิทานคณิตศาสตร์หรรษา ตอน



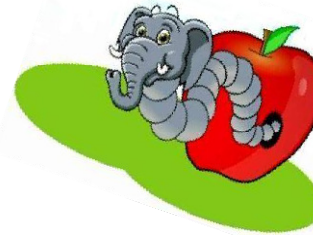
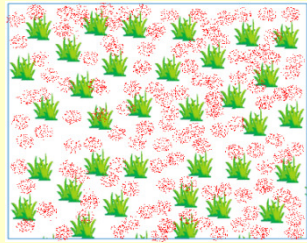
พื้นที่สีแดง



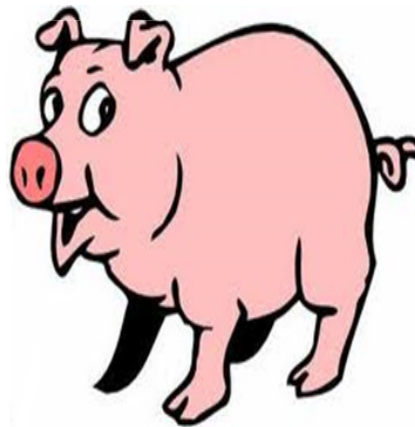
ผู้แต่ง : ชาญณรงค์ วิเศษสัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด



กาลครั้งหนึ่งนานมาแล้ว พ่อมดจมูกยาวใช้เวทมนต์ตัวเลข สถาปให้พื้นที่ทำกิน
ของเหล่าสัตว์ ที่มีพื้นที่ น้อยกว่า 11 ตารางกระดืบ **จงเป็นพื้นที่สีแดง**

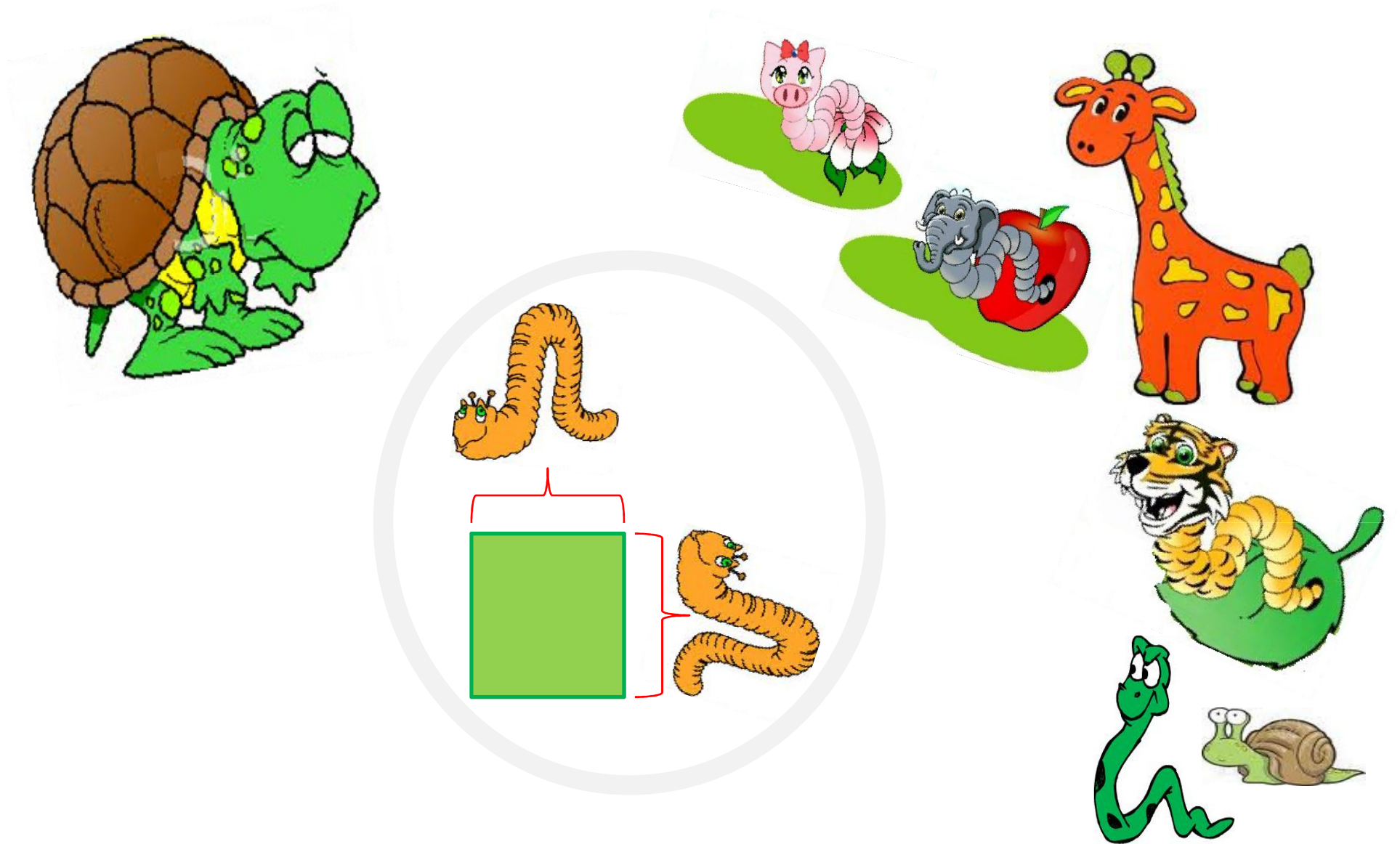


สัตว์ทั้งหลายต่างหวาดกลัว เพราะ ถ้าพื้นที่ทำกินของใคร
เป็น **พื้นที่สีแดง** แล้วละก็ จะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ ทำมาหากินไม่ได้เลยเชียวนะ

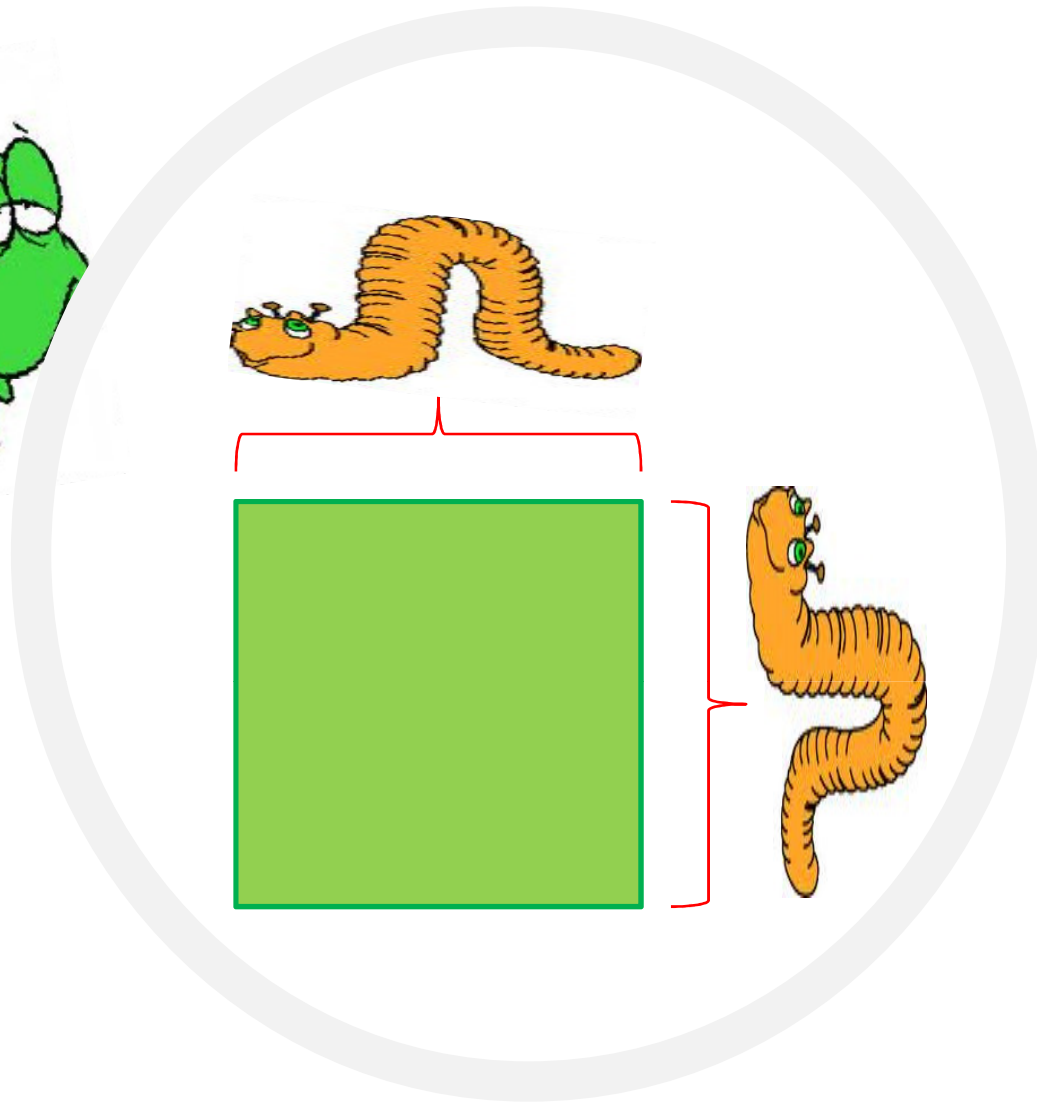


สัตว์ทั้งหลายต่างซุ่มซ่อน วุ่นวาย เพราะไม่รู้ว่าพื้นที่ทำกินของตน

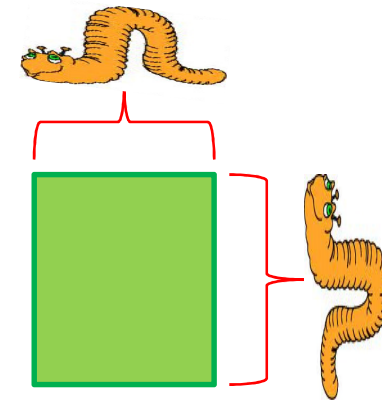
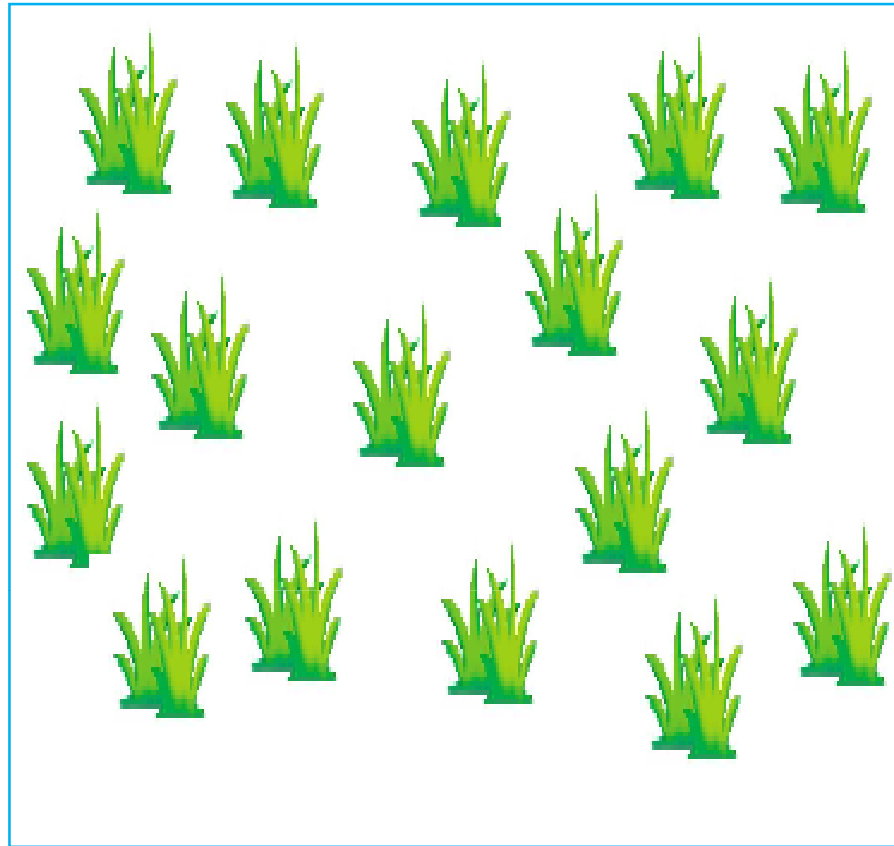
น้อยกว่า 11 ตารางกระดืบหรือเปล่า



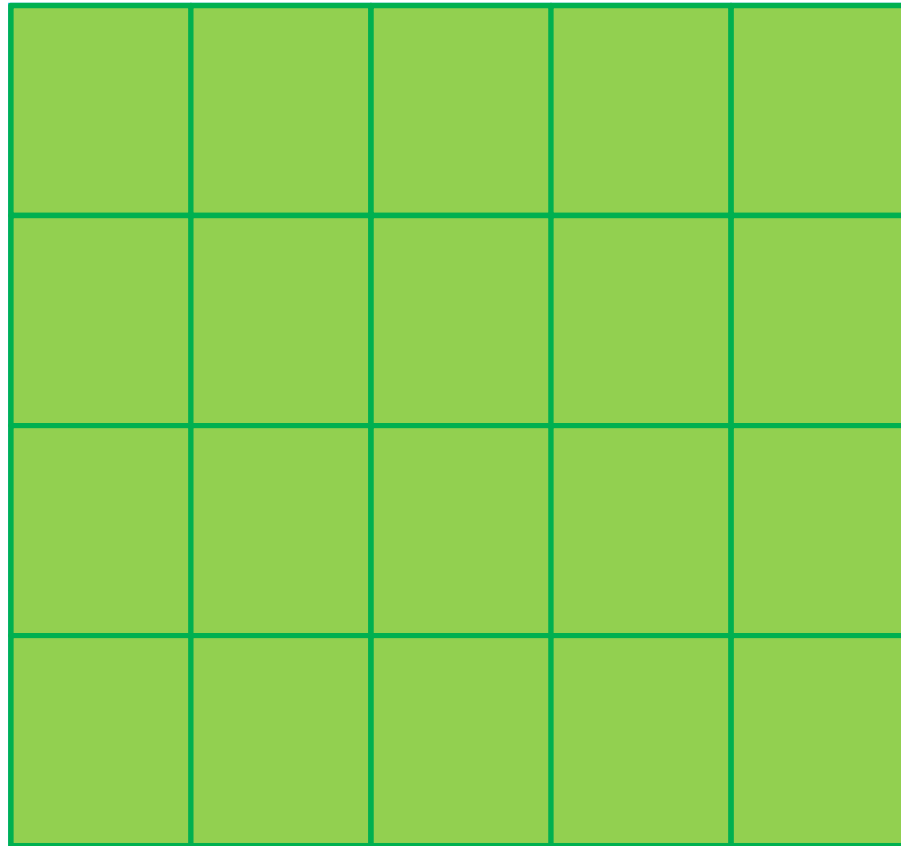
ปูเต่าจึงเรียกสัตว์ทั้งหลายมาประชุม เพื่อสอนวิธีการวัดพื้นที่ทำกิน
แต่ก่อนอื่น สัตว์ทุกตัวต้องรู้จัก 1 ตารางกระดืบ ก้นเสียก่อน



1 ตารางกระดืบ หมายความว่า พื้นที่สี่เหลี่ยมเล็กๆ
ที่มีความกว้างและ ความยาวเท่ากัน คือ ยาวด้านละ 1 กระดืบ จ้า



อยากรู้ว่าพื้นที่ทำกินของเรา มีปริมาณพื้นที่เป็นเท่าไร
ก็ลองมองดูว่า พื้นที่ทำกินของเราจะบรรจุ ตารางกระดืบได้กี่ตาราง

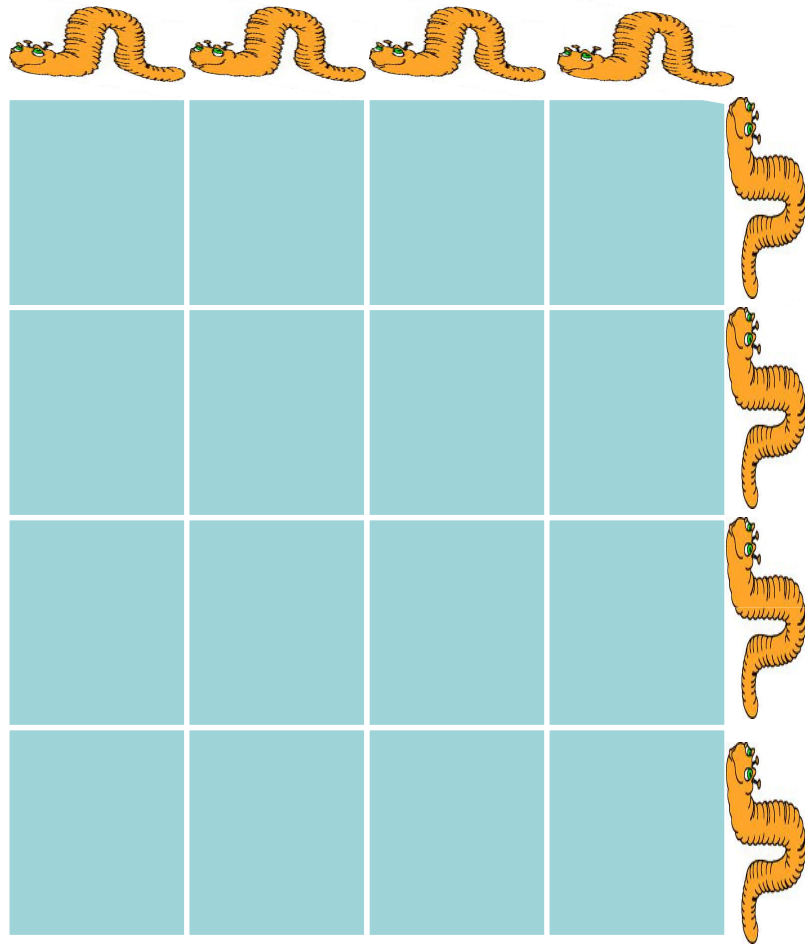


$$4 \times 5 = 20$$

จากรูป บรรจุตารางได้ 20 ตาราง หมายความว่า มีพื้นที่ 20 ตารางกระดืบจ้ำ

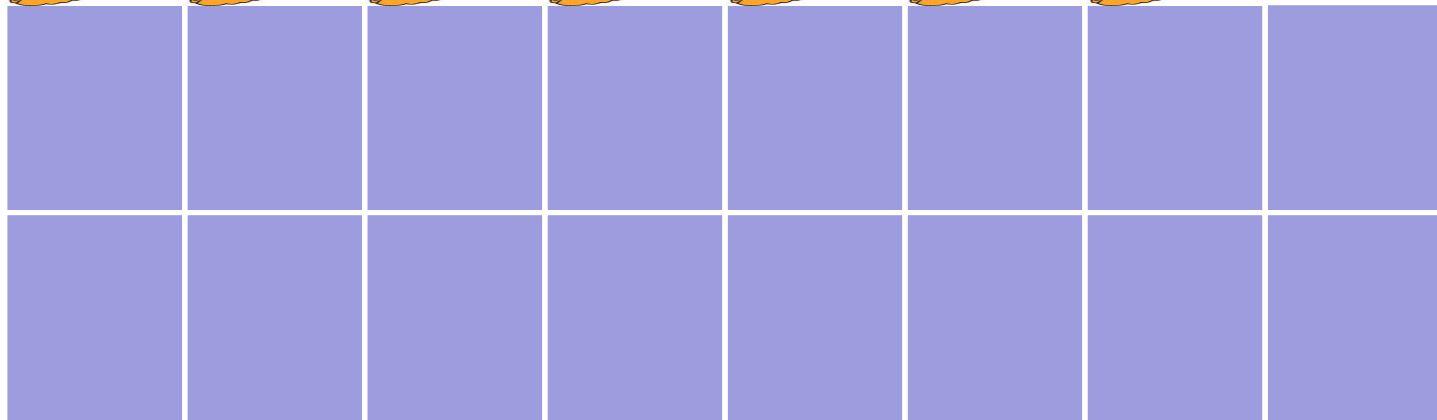


เมื่อสัตว์ทั้งหลายเข้าใจแล้ว ต่างก็พากันรีบเร่งเดินทางไปวัดพื้นที่ทำกินของตน



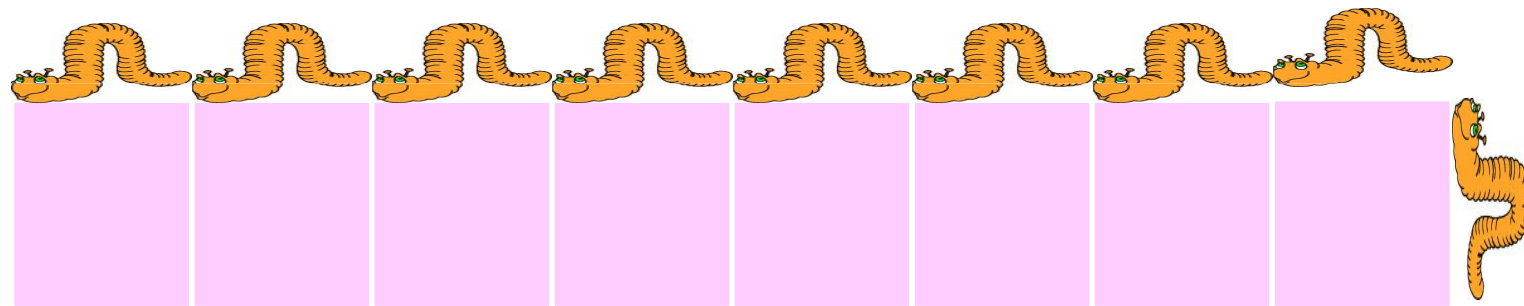
$4 \times 4 = 16$

พื้หนอนเลื้อววัดความกว้างได้ 4 กระดืบ วัดความยาวได้ 4 กระดืบ
ดังนั้นมีพื้นที่ 16 ตารางกระดืบ ไชโย!...รอดพ้นจากพื้นที่สีแดง



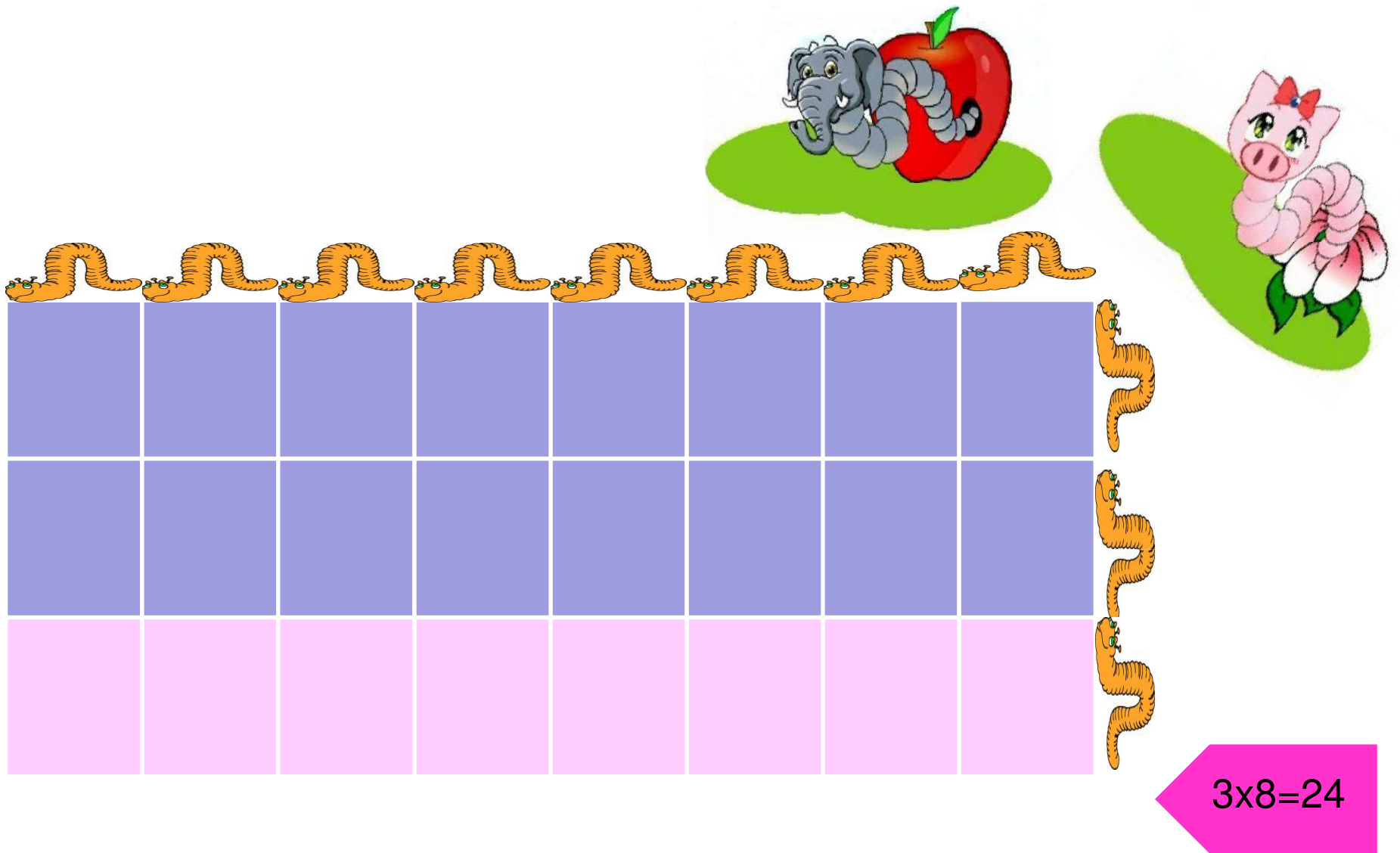
$2 \times 8 = 16$

พืหนอนข้างวัดความกว้างได้ 2 กระดืบ วัดความยาวได้ 8 กระดืบ
ดังนั้นมีพื้นที่ 16 ตารางกระดืบ ไชโย!...รอดพ้นจากพื้นที่สีแดง

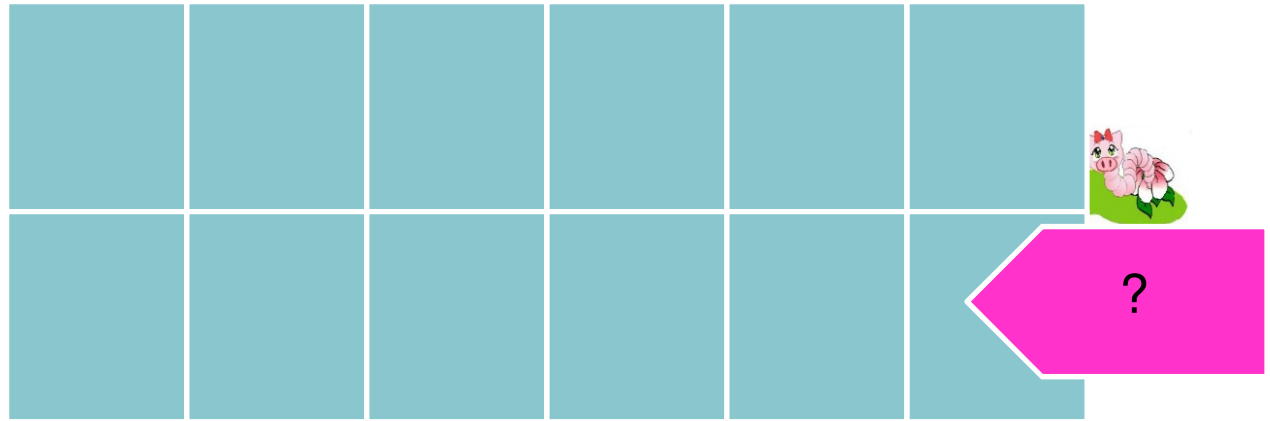
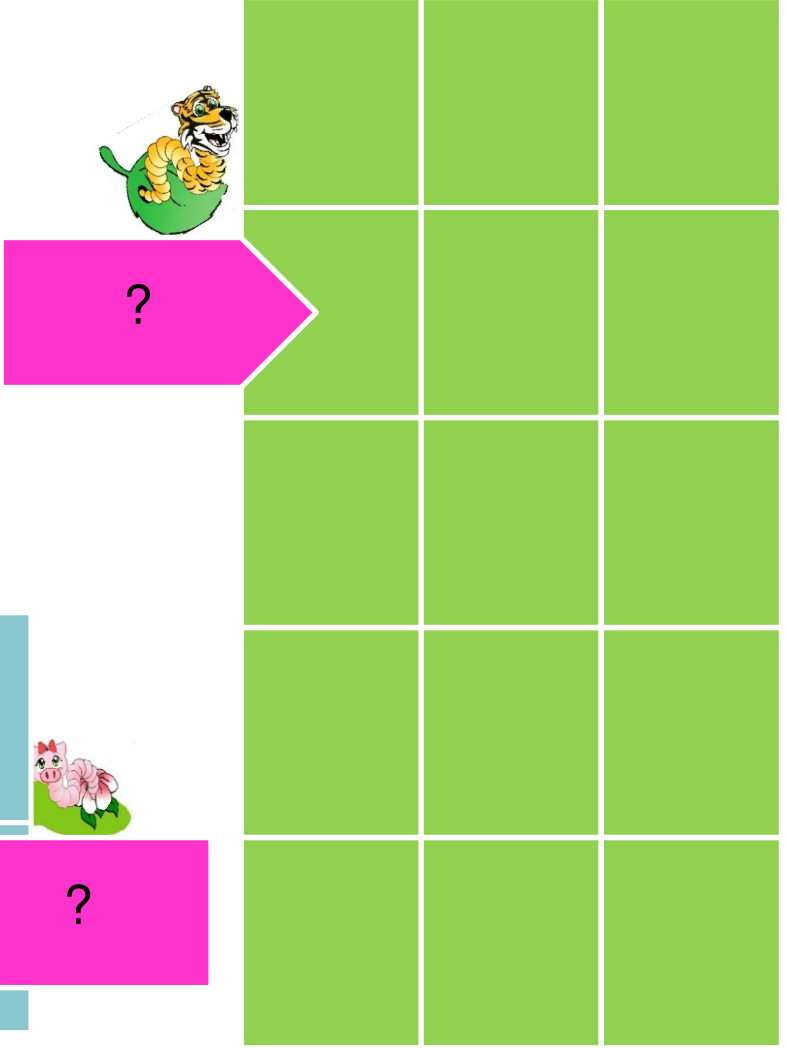
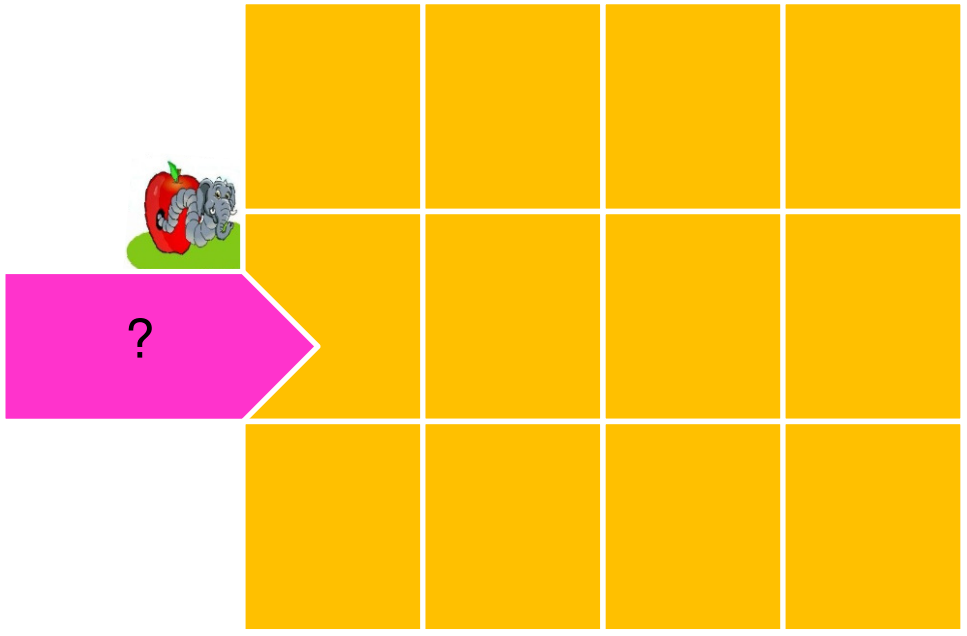


$$1 \times 8 = 8$$

พื้หนอนหมูวัดความกว้างได้ 1 กระดับ วัดความยาวได้ 8 กระดับ
ดังนั้นพื้หนอนมีพื้หนอนที่ 8 ตารางระดับ หา!...ต้องเป็นพื้หนอนที่สีแดงแน่นอนเลย..ฮือ..ฮือ



พื้หนอนข้างริบปลอบโยนว่า ไม้เป็นไรหรือกหนอนหมู พื้ที่ทำกินของเราอยู่ติดกัน
 เรากรวมพื้ที่เข้าด้วยกัน แค่นี้ก็รอดพ้นจากการเป็นพื้ที่สีแดงแล้ว



หลังจากนั้น สัตว์ทั้งสามก็ช่วยกันวัดพื้นที่ทำกินให้สัตว์อื่น ๆ เพื่อให้รอดพ้น
จากพื้นที่สีแดงทุกตัว แต่เอ..พื้นที่ทำกินแต่ละแห่ง มีปริมาณพื้นที่เป็นเท่าไรนา



เมื่อตะวันใกล้จะตกดิน สัตว์ทั้งสามก็กลับไปหาปุ่เต่า แต่...เห็นปุ่เต่ากำลัง
ฉงนงงงวยกับพื้นที่ทำกินของตนอยู่ เอ...แล้วถ้า เป็นแบบนี้ จะหาพื้นที่อย่างไรนา