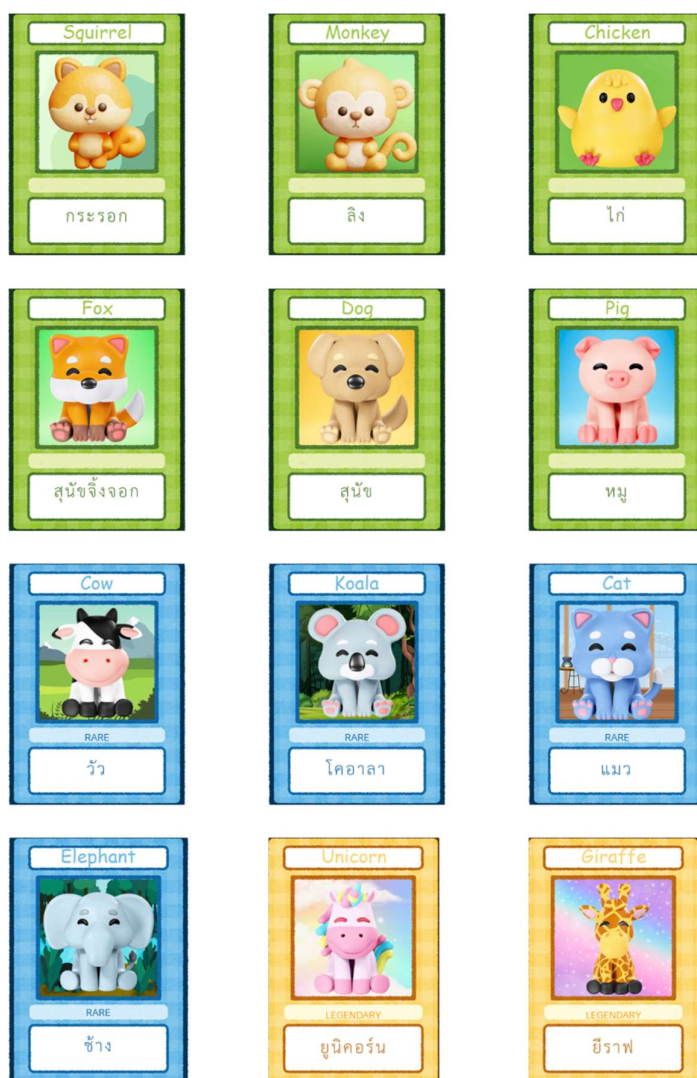


ใบกิจกรรม 5 : กล่องสุมการ์ดสัตว์น่ารัก
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อกลุ่ม _____ ชั้น _____

ร้านเกียร์ตัสค์ดีฮอทมาร์ทได้เปิดตัวกล่องสุมการ์ดที่ร้านผลิตขึ้นในชุด "กล่องสุมการ์ดสัตว์น่ารัก" ซึ่งจะสุมการ์ด 1 ใบ ราคาใบละ 20 บาท โดยแบ่งระดับความหายากของการ์ดตามสีของขอบการ์ด ประกอบด้วย ขอบสีเขียว (ระดับธรรมดา) ขอบสีน้ำเงิน (ระดับหายาก) และขอบสีทอง (ระดับตำนาน) โดยมีอัตราส่วนของจำนวนการ์ดขอบสีเขียว การ์ดขอบสีน้ำเงิน และการ์ดขอบสีทอง ที่ร้านผลิตเป็น 3 : 2 : 1 และการ์ดทั้งหมดมี 12 แบบ ดังนี้

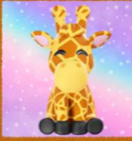


คำชี้แจง จากสถานการณ์ ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. หลังจากเปิดขายเป็นระยะเวลาหนึ่ง พบว่าการ์ดขอสินเชื่อถูกสุมไป 35 ใบ การ์ดขอสินเชื่อเงินถูกสุมไป 25 ใบ และการ์ดขอสินเชื่อถูกสุมไป 12 ใบ เมื่อนับจำนวนกล่องสุมที่เหลือแล้วปรากฏว่าเหลือไม่ถึงครึ่งหนึ่งของจำนวนการ์ดทั้งหมดที่ร้านผลิต จงหาจำนวนการ์ดที่เป็นไปได้ที่ร้านผลิตขึ้น

สรุปคำตอบ

2. ให้นักเรียนบันทึกจำนวนการ์ดที่กลุ่มนักเรียนสุ่มได้จากกล่องสุ่ม 8 ใบ

การ์ด	Squirrel  กระรอก	Monkey  ลิง	Chicken  ไก่
จำนวน			
การ์ด	Fox  สุนัขจิ้งจอก	Dog  สุนัข	Pig  หมู
จำนวน			
การ์ด	Cow  RARE วัว	Koala  RARE โคอาลา	Cat  RARE แมว
จำนวน			
การ์ด	Elephant  RARE ช้าง	Giraffe  LEGENDARY ยีราฟ	Unicorn  LEGENDARY ยูนิคอร์น
จำนวน			

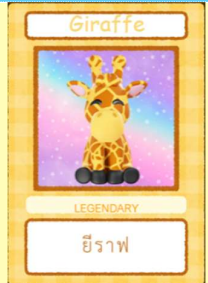
3. หากนักเรียนต้องการนำการ์ดที่ได้จากการสุ่มไปขายต่อกับกลุ่มนักสะสมการ์ดในช่องทางออนไลน์ โดยกำหนดราคาขายของการ์ดเป็นดังนี้

- การ์ดขอบสีฟ้า 1 ใบ กำหนดราคาขายเป็น 1.5 เท่าของราคาการ์ดขอบสีเขียวบวกด้วย 10
- การ์ดขอบสีทอง 1 ใบ กำหนดราคาขายเป็น 2 เท่าของราคาการ์ดขอบสีฟ้าลบด้วย 20% ของราคาการ์ดขอบสีเขียว

กลุ่มของนักเรียนควรกำหนดราคาขายการ์ดแต่ละสีขั้นต่ำเท่าใด จึงจะไม่ขาดทุน เมื่อขายการ์ดได้ทั้งหมด

ตรวจสอบคำตอบ

4. ถ้านักเรียนทุกกลุ่มประกาศขายการ์ดในช่องทางออนไลน์ตามราคาที่คำนวณไว้ในข้อ 3 นักเรียนคิดว่า นักสะสมการ์ดจะเลือกซื้อการ์ดแต่ละใบจากกลุ่มใด และราคาใบละเท่าไร ให้บันทึกผลลงในตาราง

การ์ด				
ราคา				
ซื้อจากกลุ่ม				
การ์ด				
ราคา				
ซื้อจากกลุ่ม				
การ์ด				
ราคา				
ซื้อจากกลุ่ม				