

ใบงาน: ปริศนากล่องหลากสี

คำชี้แจง: นักเรียนจะพบกับกล่องปริศนาที่มีสีสันแตกต่างกันไป ลองใช้ทักษะการแก้ปัญหาของคุณเพื่อหาคำตอบของคำถามเหล่านี้ให้ถูกต้อง!

สถานการณ์:

มีกล่อง 5 ใบ ตั้งเรียงกันตามลำดับจากซ้ายไปขวา ดังรูปด้านล่าง แต่ละกล่องมีสีต่างกันดังนี้: สีแดง, สีน้ำเงิน, สีเขียว, สีเหลือง, สีม่วง

[รูปภาพกล่อง 5 ใบ เรียงกันจากซ้ายไปขวา โดยกล่องแต่ละใบมีสีต่างกันตามทีระบุ: แดง, น้ำเงิน, เขียว, เหลือง, ม่วง]



คำถาม:

1. ถ้ากล่องสีแดงอยู่ทางซ้ายสุด และกล่องสีเขียวอยู่ตรงกลาง กล่องสีอะไรที่อยู่ถัดจากกล่องสีเขียวไปทางขวา?
ตอบ.....
2. สมมติว่ากล่องสีน้ำเงินไม่ได้อยู่ติดกับกล่องสีเหลือง และกล่องสีม่วงอยู่ระหว่างกล่องสีแดงกับกล่องสีเขียว กล่องสีอะไรที่อยู่ทางขวาสุด?
ตอบ.....
3. เรียงลำดับกล่องใหม่ โดยให้กล่องสีเหลืองอยู่ลำดับที่ 2 จากซ้าย และกล่องสีแดงอยู่ลำดับสุดท้าย กล่องสีเขียวจะอยู่ลำดับที่เท่าไร?
ตอบ.....
4. ถ้าเราสลับที่กล่องสีแดงกับกล่องสีน้ำเงิน และสลับที่กล่องสีเขียวกับกล่องสีเหลือง ตำแหน่งของกล่องสีม่วงจะเปลี่ยนไปจากเดิมหรือไม่ อย่างไร?
ตอบ.....
5. ลองออกแบบการเรียงลำดับกล่องใหม่ 1 รูปแบบ โดยมีเงื่อนไขว่ากล่องสีเขียวต้องอยู่ติดกับกล่องสีน้ำเงินเสมอ (วาดรูป หรือเขียนลำดับสี)
ตอบ.....