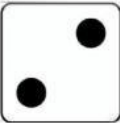


ชื่อ.....สกุล.....ชั้น..... เลขที่

1. พิจารณาภาพที่กำหนดให้ และวาดภาพ ถัดไป ควรมีลักษณะอย่างไร (แนวตั้ง แนวนอน และกรอบสี่เหลี่ยมด้านใน)
(2 คะแนน)

2. ให้นักเรียนแก้ปัญหาเกมซูโดกุที่กำหนดให้ จะต้องใส่หมายเลข 1 – 4 โดยมีเงื่อนไขว่าในแต่ละแถว แต่ละหลัก และตารางย่อย ตัวเลขต้องไม่ซ้ำกัน (3 คะแนน)

			1
		2	
	3		
4			

1. ให้นักเรียนอ่านสถานการณ์ที่กำหนดให้และเขียนวิธีการแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ (5 คะแนน)

สถานการณ์ : มาริญาต้องการรับชมการ์ตูนในวันหยุด ให้ครบทุกเรื่อง
ดังนั้นมาริญาจะสามารถรับชมการ์ตูนเรื่องใดบ้างจากตารางรายชื่อการ์ตูนที่กำหนดให้

รายชื่อการ์ตูน	กำหนดการ	ระยะเวลา
Pokemon	10.00 – 11.20 น.	80 นาที
Angry Birds	14.30 – 15.30 น.	60 นาที
Toy Story	11.20 – 12.00 น.	40 นาที
Smurfs	13.00 - 14.20 น.	80 นาที
Doraemon	15.30 - 16.00 น.	30 นาที

โดยมาริญาต้องการรับชมการ์ตูนออนไลน์ให้ครบทุกเรื่องภายใน 1 วัน โดยเริ่มตั้งแต่เวลา 10.00 น.จนถึง 16.00 น. ซึ่งมาริญาจะต้องพักเบรกใน 2 ช่วงเวลา ดังนี้

- 1) 12.00 น. – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 2) 14.20 น. – 14.30 น. พักเบรกเข้าห้องน้ำ

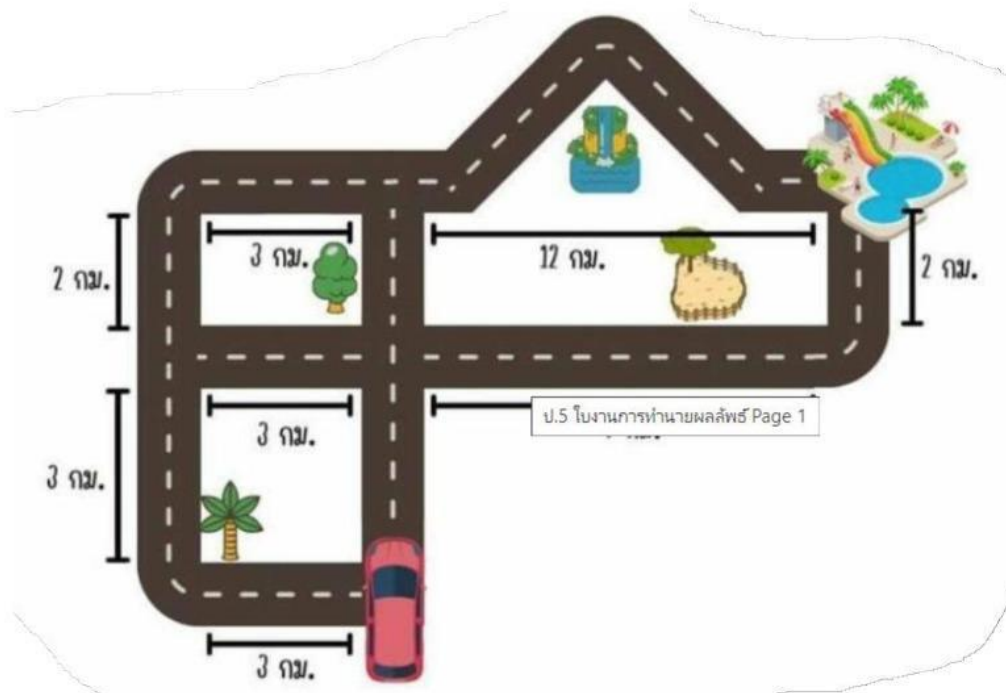
จากสถานการณ์ดังกล่าว มาริญาควรจะวางแผนการรับชมการ์ตูนอย่างไร จึงจะสามารถรับชมได้ครบทุกเรื่อง

การวางแผนระยะเวลา	รายชื่อการ์ตูน
12.00 น. – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
14.20 น. – 14.30 น.	พักเบรก

4. ให้นักเรียนพิจารณาภาพและสถานการณ์ที่กำหนดให้ พร้อมหาเส้นทางจากบ้านไปยังสวนสนุกให้ถูกต้อง (5 คะแนน)

สถานการณ์

รถคันสีแดงสามารถเดินทางไปยังสวนน้ำได้กี่เส้นทาง และถ้านักเรียนเป็นคนขับนักเรียนจะเลือกเส้นทางใด



เส้นทางที่	ระยะทาง	ระยะทางรวม

ได้ทั้งหมดกี่เส้นทาง.....

เส้นทางใดถึงเร็วที่สุด

5.ให้นักเรียนพิจารณาข้อมูลที่กำหนดให้ เพื่อหารหัสของกุญแจนี้ พร้อมทั้งอธิบายเหตุผล (5 คะแนน)



6	8	2	มีตัวเลขหนึ่งตัวถูกต้องและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
6	1	4	มีตัวเลขหนึ่งตัวถูกต้องและอยู่ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง
2	0	6	มีตัวเลขสองตัวถูกต้องแต่อยู่ผิดตำแหน่งทั้งคู่
7	3	8	ตัวเลขทั้งหมดไม่ถูกต้อง
8	7	0	มีตัวเลขหนึ่งตัวถูกต้องแต่อยู่ผิดตำแหน่ง



0	2	4	มีตัวเลขหนึ่งตัวถูกต้องและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
1	5	4	มีตัวเลขหนึ่งตัวถูกต้องและอยู่ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง
7	0	2	มีตัวเลขสองตัวถูกต้อง แต่อยู่ผิดตำแหน่งทั้งคู่
2	5	9	ตัวเลขทั้งหมดไม่ถูกต้อง
9	7	2	มีตัวเลขหนึ่งตัวถูกต้องแต่อยู่ผิดตำแหน่ง



5	4	3	มีตัวเลขหนึ่งตัวถูกต้องและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
4	5	1	มีตัวเลขหนึ่งตัวถูกต้อง แต่ตำแหน่งไม่ถูกต้อง
3	1	4	ตัวเลขทั้งหมดไม่ถูกต้อง
2	4	5	มีตัวเลขสองตัวถูกต้อง แต่อยู่ผิดตำแหน่งทั้งคู่
1	3	6	มีตัวเลขหนึ่งตัวถูกต้อง แต่อยู่ผิดตำแหน่ง

