

การจัดหมู่

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

โจทย์	ตัวเลือกที่1	ตัวเลือกที่2	ตัวเลือกที่3	ตัวเลือกที่4
จงหาค่าของ $\binom{12}{3}$	220	660	1,320	2,640
จงหาค่าของ $\binom{10}{4}$	5,040	840	420	210
จงหาค่าของ $\binom{14}{13}$	14	13	1	15
จงหาค่าของ $C_{15,13}$	15	30	105	210
จงหาค่าของ $C_{18,17}$	17	18	1	306
จงหาค่าของ $C_{13,13}$	1	2	13	12
ถ้า $\binom{n}{5} = \binom{32}{27}$ แล้ว $\binom{n}{30}$ เท่ากับเท่าใด	32	496	992	2,976
ถ้า $\binom{n}{4} = \binom{20}{16}$ แล้ว $\binom{n+1}{18}$ เท่ากับเท่าใด	380	190	1,330	2,660
ถ้า $\binom{n}{7} = \binom{10}{3}$ แล้ว $n^2 + 1$ เท่ากับเท่าใด	100	101	99	98

โจทย์	ตัวเลือกที่1	ตัวเลือกที่2	ตัวเลือกที่3	ตัวเลือกที่4
มีหนังสือที่แตกต่างกัน 12 เล่ม นักเรียนคนหนึ่งต้องการนำหนังสือเหล่านี้ไปโรงเรียนจำนวน 10 เล่ม เขาจะมีวิธีเลือกหนังสือไปโรงเรียนได้กี่วิธี	12	120	132	121
มีหนังสือที่แตกต่างกัน 9 เล่ม นักเรียนคนหนึ่งต้องการนำหนังสือเหล่านี้ไปโรงเรียนจำนวน 6 เล่ม เขาจะมีวิธีเลือกหนังสือไปโรงเรียนได้กี่วิธี	84	54	15	30
กำหนดจุด 8 จุดบนวงกลมหนึ่ง จะสามารถสร้างรูปสามเหลี่ยมเหลี่ยมบรรจุในวงกลมโดยให้จุดเหล่านี้เป็นจุดยอดมุมได้ทั้งหมดกี่รูป	56	112	70	140
กำหนดจุด 8 จุดบนวงกลมหนึ่ง จะสามารถสร้างรูปสี่เหลี่ยมบรรจุในวงกลมโดยให้จุดเหล่านี้เป็นจุดยอดมุมได้ทั้งหมดกี่รูป	56	112	70	140
กำหนดจุด 7 จุดบนวงกลมหนึ่ง จะสามารถสร้างรูปเหลี่ยมทั้งหมดที่เป็นไปได้บรรจุในวงกลมโดยให้จุดเหล่านี้เป็นจุดยอดมุมได้ทั้งหมดกี่รูป	35	42	56	99
ข้อสอบฉบับหนึ่งมี 2 ตอน ตอนที่หนึ่งมี 12 ข้อ ตอนที่สองมี 5 ข้อ นักเรียนต้องทำข้อสอบทั้งหมด 10 ข้อ โดยที่ต้องเลือกทำตอนที่ 1 จำนวน 8 ข้อและตอนที่ 2 จำนวน 2 ข้อ นักเรียนจะมีวิธีทำข้อสอบฉบับนี้กี่วิธี	66	10	76	660
ข้อสอบฉบับหนึ่งมี 2 ตอน ตอนที่หนึ่งมี 10 ข้อ ตอนที่สองมี 5 ข้อ นักเรียนต้องทำข้อสอบทั้งหมด 10 ข้อ โดยที่ต้องเลือกทำตอนที่ 1 จำนวน 8 ข้อและตอนที่ 2 จำนวน 2 ข้อ นักเรียนจะมีวิธีทำข้อสอบฉบับนี้กี่วิธี	45	10	55	450

โจทย์	ตัวเลือกที่1	ตัวเลือกที่2	ตัวเลือกที่3	ตัวเลือกที่4
มีทีมฟุตบอล 9 ทีม ซึ่งจะทำการแข่งขันแบบพบกันหมดและสองทีมใดๆจะแข่งขันกันเพียงหนึ่งครั้ง จงหาว่าต้องจัดการแข่งขันทั้งหมดกี่ครั้ง	72	45	36	17
มีทีมฟุตบอล 10 ทีม ซึ่งจะทำการแข่งขันแบบพบกันหมดและสองทีมใดๆจะแข่งขันกันเพียงหนึ่งครั้ง จงหาว่าต้องจัดการแข่งขันทั้งหมดกี่ครั้ง	90	50	45	19
กำหนดเส้นขนานตามแนวนอนจำนวน 5 เส้น ตัดกับเส้นขนานตามแนวตั้งซึ่งมี 4 เส้น จำนวนรูปสี่เหลี่ยมที่เกิดจากเส้นขนานทั้งสองชุดนี้เท่ากับเท่าใด	10	6	16	60
กำหนดเส้นขนานตามแนวนอนจำนวน 7 เส้น ตัดกับเส้นขนานตามแนวตั้งซึ่งมี 8 เส้น จำนวนรูปสี่เหลี่ยมที่เกิดจากเส้นขนานทั้งสองชุดนี้เท่ากับเท่าใด	21	28	49	588