คำนวณชวนคิด

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง คณิตศาสตร์หรรษา

ครูรุจิรดา เวทยนุกูล

จุดประสงค์การเรียนรู้

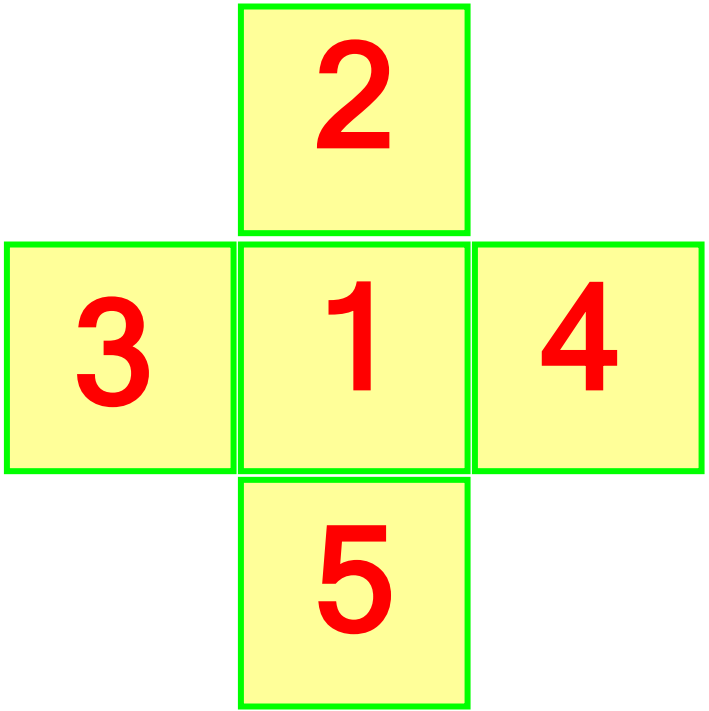


เพื่อพัฒนาทักษะการแก้ปัญหา
กระบวนการคิดอย่างสมเหตุสมผล

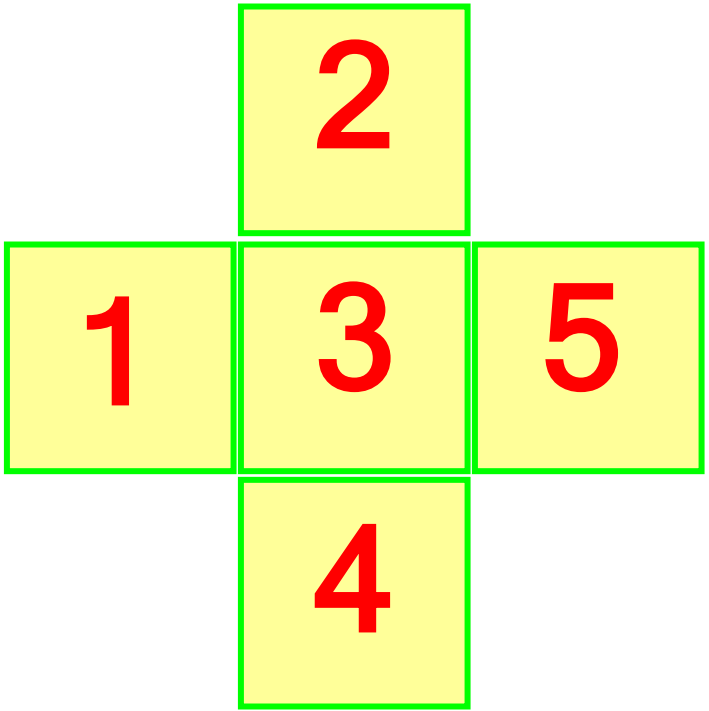
เกม เติมตัวเลข



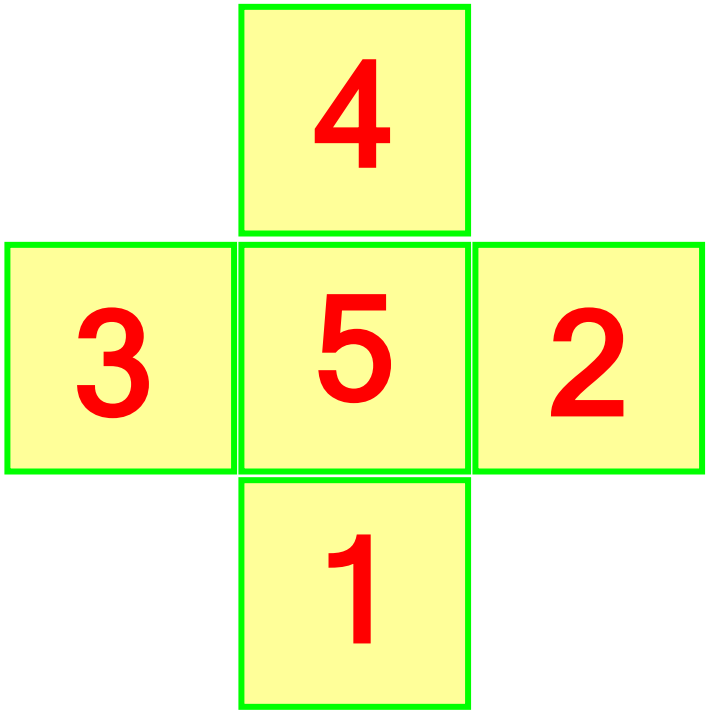
ใช้ตัวเลข 1 – 5 เติมใน □ ให้มีผลบวกเท่ากันทั้งแนวตั้งและแนวนอน



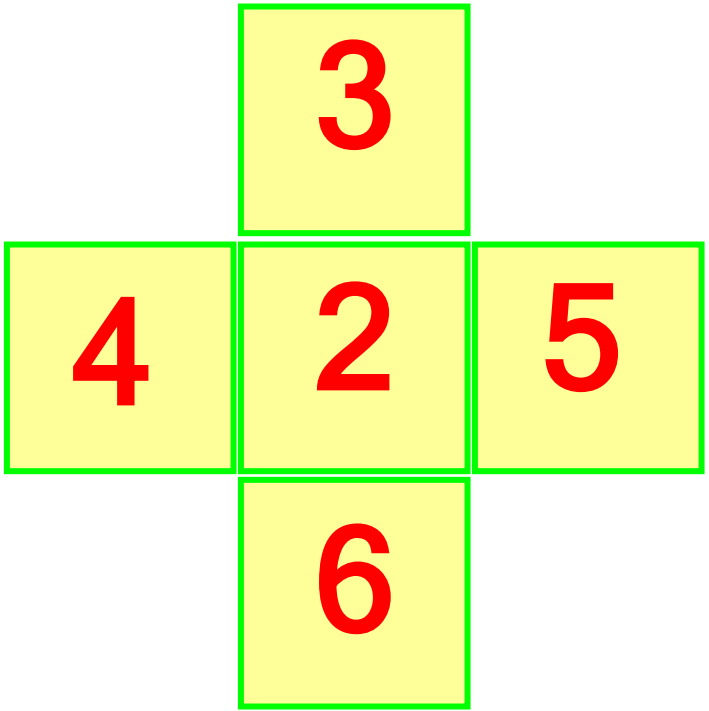
ใช้ตัวเลข 1 – 5 เติมใน □ ให้มีผลบวกเท่ากันทั้งแนวตั้งและแนวนอน



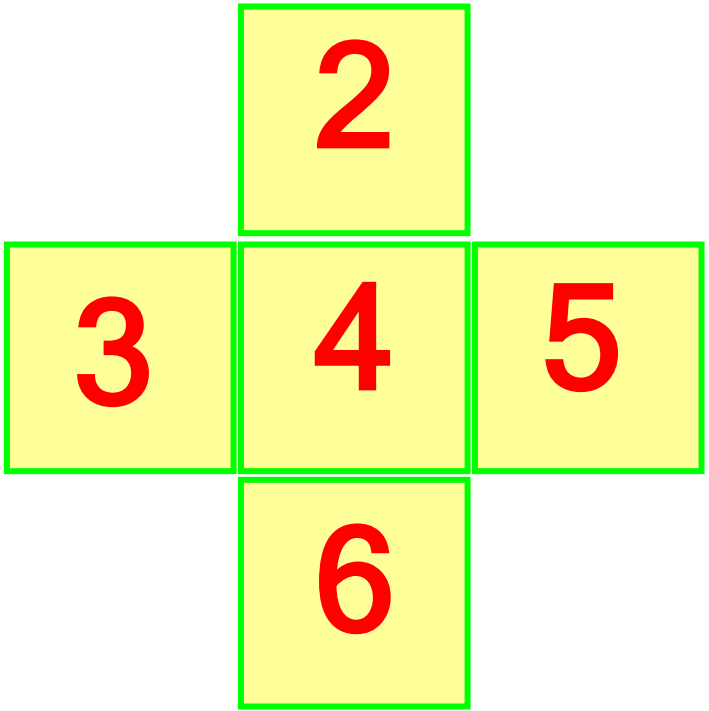
ใช้ตัวเลข 1 – 5 เติมใน □ ให้มีผลบวกเท่ากันทั้งแนวตั้งและแนวนอน



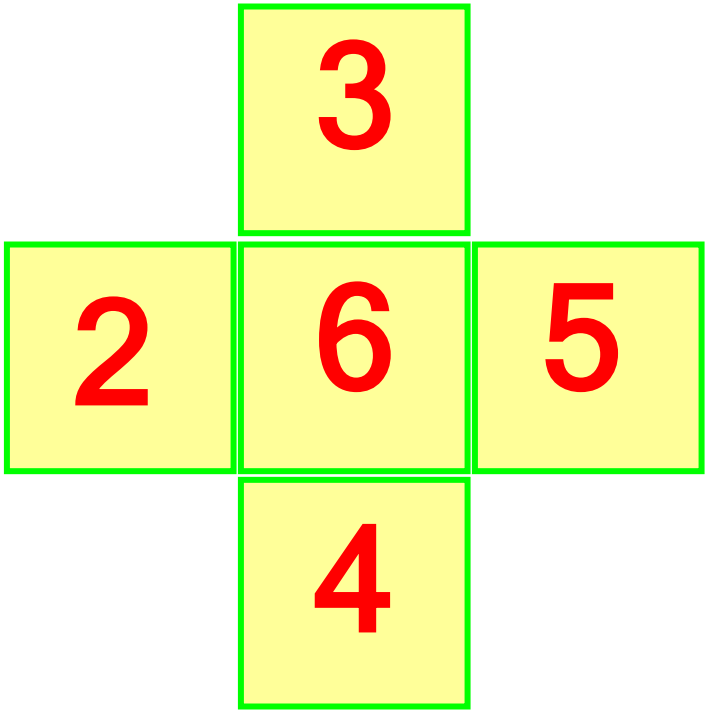
ใช้ตัวเลข 2 – 6 เติมใน □ ให้มีผลบวกเท่ากันทั้งแนวตั้งและแนวนอน



ใช้ตัวเลข 2 – 6 เติมใน □ ให้มีผลบวกเท่ากันทั้งแนวตั้งและแนวนอน



ใช้ตัวเลข 2 – 6 เติมใน □ ให้มีผลบวกเท่ากันทั้งแนวตั้งและแนวนอน





ถ้าโลกนี้ไม่มีคำว่า “อุปสรรค”

นักเรียนก็จะไม่รู้จักอีกคำ

ที่เรียกว่า “ความพยายาม”

6

Onet คณิตศาสตร์



น้ำหวานมีลูกปัดสีฟ้า 144 เม็ด ลูกปัดสีเหลือง 168 เม็ด และลูกปัดสีขาว 96 เม็ด นำมาร้อยเป็นสร้อยข้อมือโดยให้สร้อยข้อมือแต่ละเส้นมีจำนวนลูกปัดเท่าๆกันสีเดียวกันและไม่ให้มีลูกปัดเหลืออยู่ สร้อยข้อมือแต่ละเส้นมีลูกปัดมากที่สุดกี่เม็ด **24**

Onet คณิตศาสตร์



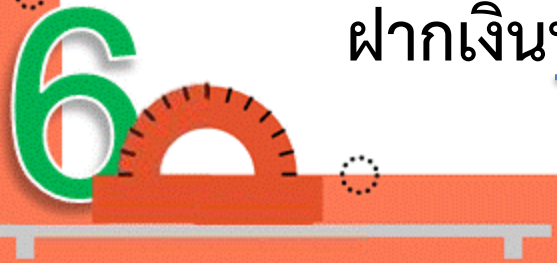
ครูแบ่งนักเรียนชาย 16 คน และนักเรียนหญิง 24 คน เป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่าๆกัน โดยไม่ปนกัน และไม่เหลือเศษ ได้นักเรียนจำนวนมากที่สุดกลุ่มละกี่คน

8

Onet คณิตศาสตร์



นักเรียน 3 คน นำเงินไปฝากธนาคารออมสินในเวลาต่างๆ กัน ดังนี้ ชนิดาฝากเงินทุก 4 วัน พรนภาฝากเงินทุก 6 วัน วรารัตน์ฝากเงินทุก 8 วัน ทั้งสามคนฝากเงินครั้งแรกพร้อมกันในวันที่ 1 เมษายน เป็นเวลากี่วันจะฝากเงินพร้อมกันอีกครั้ง 24



Onet คณิตศาสตร์



เครื่องรดน้ำอัตโนมัติจำนวน 3 เครื่อง เครื่องที่ 1 จะทำงานทุกๆ 3 ชั่วโมง เครื่องที่ 2 จะทำงานทุกๆ 4 ชั่วโมง เครื่องที่ 3 จะทำงานทุกๆ 6 ชั่วโมง ถ้าเริ่มเปิดเครื่องทำงานพร้อมกันเวลา 7.00 น. เป็นเวลากี่ชั่วโมงที่เครื่องทั้ง 3 จะทำงานพร้อมกันอีกครั้ง **12**

Onet คณิตศาสตร์



พ่อค้าขายผลไม้ 2 ชนิด ขายมะม่วง 8 ผล ส้ม 12 ผล ต้องการบรรจุใส่กล่อง กล่องละเท่าๆกัน โดยแยกชนิดกัน ไม่ปะปนและไม่เหลือผลไม้ จะบรรจุผลไม้ได้มากที่สุด กล่องละกี่ผล

4

Onet คณิตศาสตร์

การแสดงแสงสีของสวนสนุกแห่งหนึ่งประกอบด้วยเครื่องฉายแสงสีอัตโนมัติ จำนวน 3 เครื่อง เครื่องที่หนึ่งฉายแสงสีทุก 4 วินาที เครื่องที่สองฉายแสงสีทุก 9 วินาที เครื่องที่สามฉายแสงสีทุก 12 วินาที ถ้าเครื่องทั้งสามเริ่มฉายแสงสีหร้อมกันเวลา 19.00 น. เวลาผ่านไปกี่วินาทีเครื่องทั้งสามจึงจะฉายแสงสีพร้อมกันอีกครั้งหนึ่ง

6

36