



ใบกิจกรรมที่ 1

ย่อยปัญหา ค้นหาแบบแผน



กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล : ชั้น/ห้อง : เลขที่ :



คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านสถานการณ์ที่กำหนด แล้วใช้หลักการ Decomposition (การย่อยปัญหา) และ Pattern Recognition (การจดจำรูปแบบ) ในการตอบคำถาม



สถานการณ์

“นักเรียนได้รับมอบหมายให้จัดงานวันเด็กของโรงเรียน โดยมีเวลาเตรียมงาน 3 วัน มีกิจกรรมประกอบด้วย การจัดเวทีแสดง การจัดซุ้มเกม 3 ซุ้ม และการแจกของขวัญ ให้นักเรียน 200 คน”



1

การย่อยปัญหา (Decomposition)



จงย่อยงานใหญ่ข้างต้นออกเป็นงานย่อยๆ อย่างน้อย 3 งาน



1.1 งานย่อยที่ 1 :



1.2 งานย่อยที่ 2 :



1.3 งานย่อยที่ 3 :

2

การจดจำรูปแบบ (Pattern Recognition)



จากงานจัดซุ้มเกมทั้ง 3 ซุ้ม มีขั้นตอนการดำเนินงานใดบ้างที่มีรูปแบบเหมือนกันหรือใช้ร่วมกันได้

2.1

2.2

