

ชื่อ-สกุล : ชั้น..... เลขที่.....

ใบงานที่ 2.1

เรื่อง การเขียนอัลกอริทึมแบบบรรยาย

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาโจทย์ปัญหานั้น ออกแบบขั้นตอนการทำงานเป็นอัลกอริทึมแบบบรรยาย

โจทย์ปัญหา

จงเขียนวิเคราะห์เพื่อออกแบบอัลกอริทึม โดยหาผลรวมของตัวเลขที่รับจากผู้ใช้ไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะกด 0 จึงจะออกจากโปรแกรม

ให้นักเรียนลากขั้นตอนด้านล่างไปวางที่กลางช่องของช่องด้านบน

เริ่มต้น

จบการทำงาน

รับค่า num ทางคีย์บอร์ด

กำหนดค่าเริ่มต้น sum เท่ากับ 0

ตรวจสอบเงื่อนไข ถ้า $num \neq 0$

เป็นจริง ให้ค่า $num + sum$ แล้วเก็บไว้ที่ sum รับค่า num ตัวถัดไป

เป็นเท็จ แสดงค่า sum ออกทางจอภาพ