

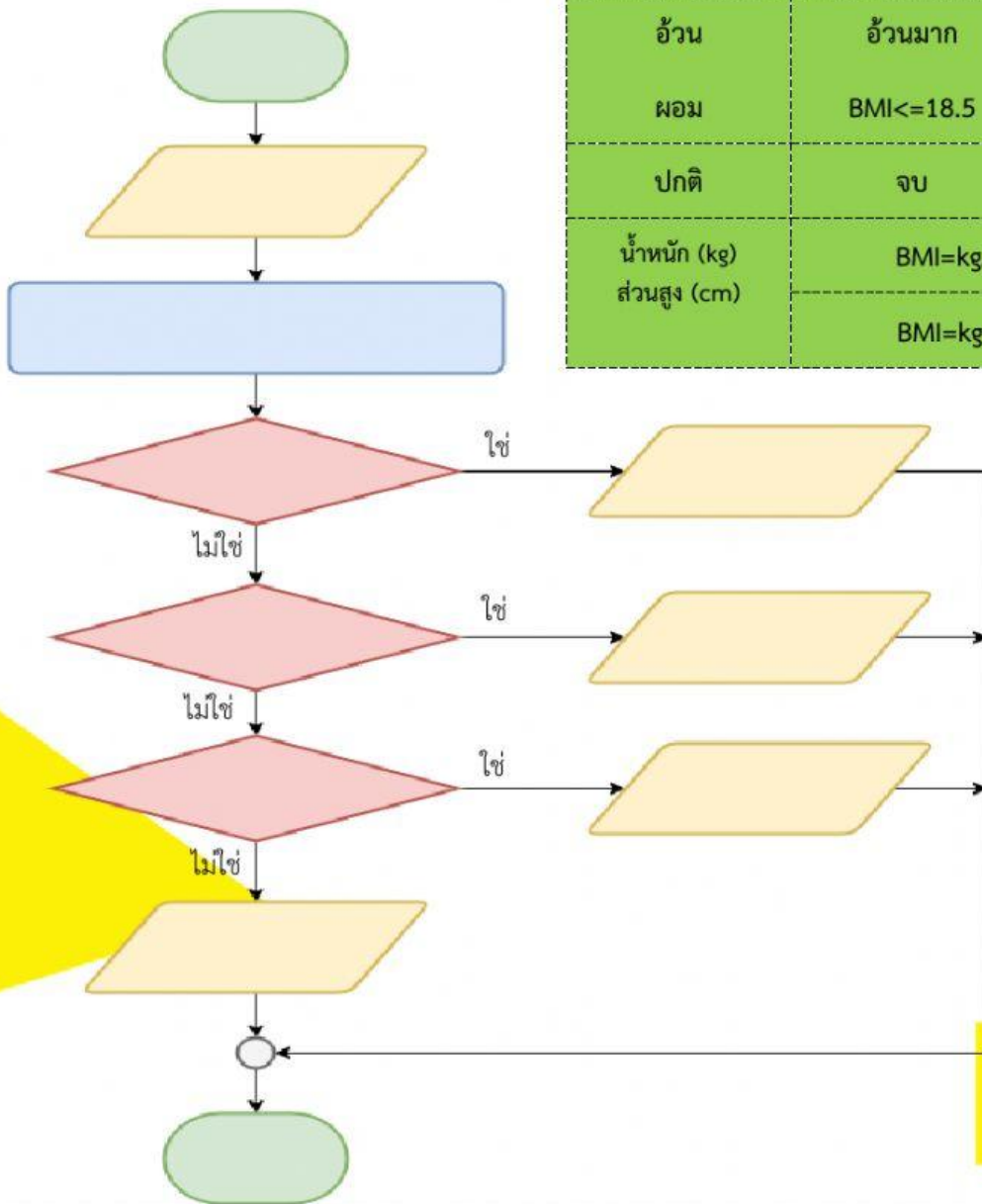
LV.5

ตะลุยโจทย์ปัญหาโดยใช้ผังงาน

โจทย์ปัญหา หลังจากทีลืซำกับแบมแบมกินข้าวกับเมนูไซ่แล้ว ทั้งสองคนต้องการคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI) โดยรับค่าน้ำหนัก (kg) และส่วนสูง (cm) แล้วคำนวณค่า BMI ไปตรวจสอบตามเกณฑ์ต่อไปนี้ สูตร BMI = น้ำหนัก (kg) / ส่วนสูงยกกำลังสอง (m) จากนั้นแสดงผลการแปลผล ดังนี้

0 – 18.5 “ผอม” 18.51 – 24 “ปกติ” 24.01 – 30 “อ้วน” มากกว่า 30 อ้วนมาก

คำสั่ง ให้นักเรียนลากคำตอบที่กำหนดให้ต่อไปนี้วางในสัญลักษณ์ผังงานให้ถูกต้อง



อ้วน	อ้วนมาก	เริ่มต้น
ผอม	BMI<=18.5	BMI<=24
ปกติ	จบ	BMI<=30
น้ำหนัก (kg)	BMI=kg/(cm/100)^2	
ส่วนสูง (cm)	BMI=kg/(cm/100)*2	