

ชื่อ-นามสกุล

ชั้น

เลขที่



! การเขียนโปรแกรมด้วยผังงาน (Flowchart)



คำชี้แจง ให้นักเรียนลากข้อความในกรอบตัวเลือกด้านบน ไปใส่ในช่องสัญลักษณ์ ในช่องคำตอบให้ถูกต้อง

สถานการณ์

2. กิ่งต้องการเขียนโปรแกรม เพื่อตรวจสอบตัวเลขที่รับมาว่า เป็นจำนวนคู่หรือจำนวนคี่ โดยให้โปรแกรมแสดงผลลัพธ์ออกทางจอภาพ

เริ่มต้น

รับค่าตัวเลขจากผู้ใช้

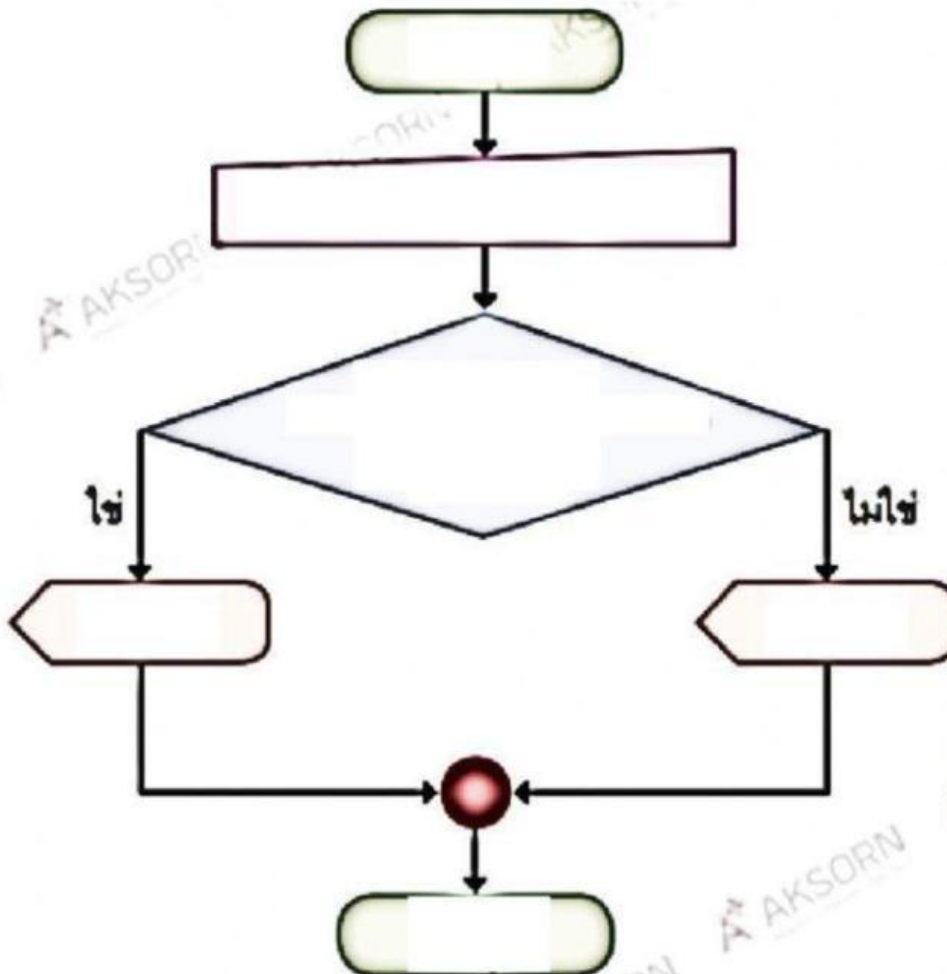
ตัวเลขที่รับมา

หาร 2 หรือไม่

จำนวนคู่

จำนวนคี่

สิ้นสุด





สระผม



คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนอัลกอริทึมการสระผม
ในรูปแบบโครงสร้างทางเลือกในผังงาน

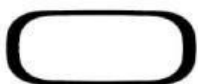
อัลกอริทึม สระผม



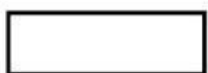
ผังงาน การสระผม

1. ล้างผมด้วยน้ำสะอาด
2. เทแชมพูลงบนฝ่ามือ
3. ชโลมลงบนเส้นผม
4. นวดให้ทั่วศีรษะ
5. ล้างน้ำสะอาด
6. ถ้าล้างแชมพูไม่หมด
ให้กลับมาล้างน้ำสะอาดใหม่
จนหมด
7. ถ้าล้างแชมพูหมด
ซับผมด้วยผ้าขนหนู

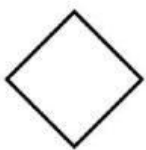
สัญลักษณ์ที่ใช้



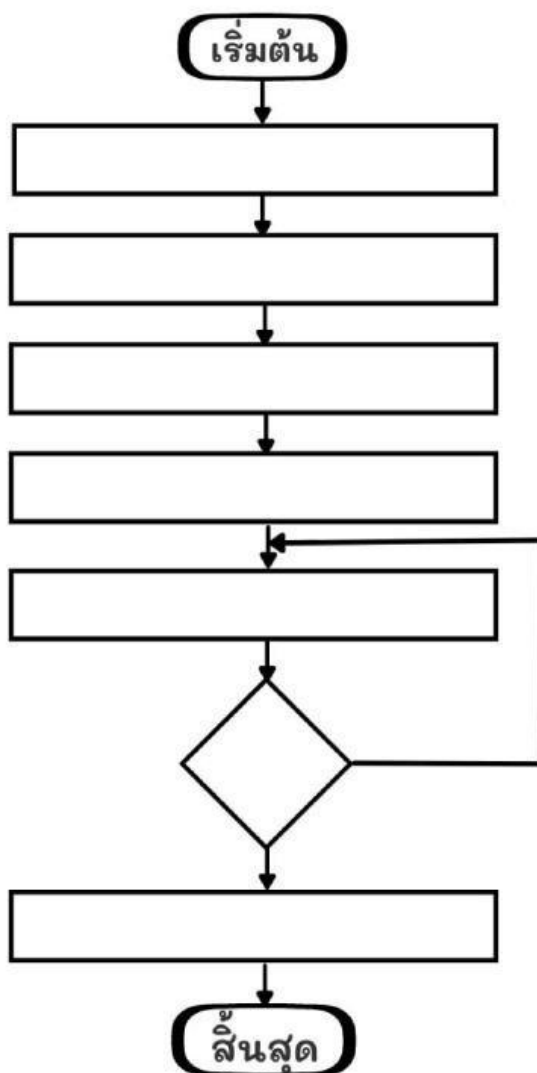
เริ่มต้น/สิ้นสุด



การดำเนินงาน/
การประมวลผล



เงื่อนไข/
การตัดสินใจ



1. ให้เพื่อนๆ ลองสังเกตตารางด้านซ้ายและผังงานด้านขวาก่อน จะเห็นว่า
ในตาราง หุ่นยนต์อโต้อยู่ที่ช่อง A5 หากมันทำงานตามผังงานที่กำหนดไว้
หุ่นยนต์อโต้จะไปหยุดอยู่ที่ช่องใดเป็นช่องสุดท้าย

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

 = สีแดง

 = สีน้ำเงิน

ตอบ 

