

# การเขียนโปรแกรม การตรวจสอบคะแนน

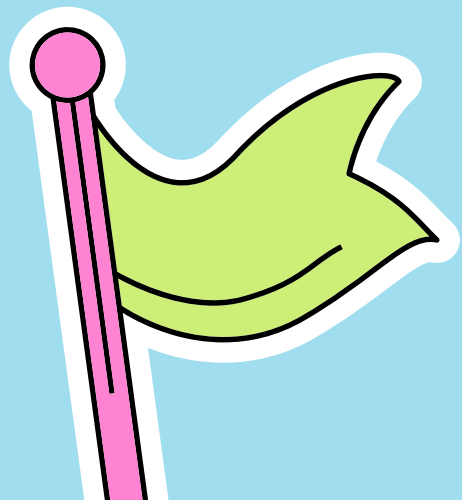


# ทบทวน สัญลักษณ์ผังงาน

<https://www.liveworksheets.com/jd2677830pn>

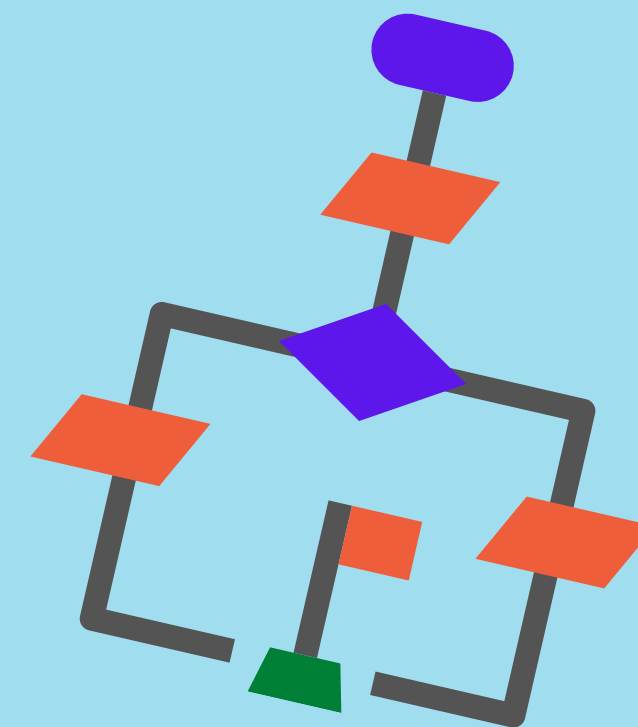


SCAN ME



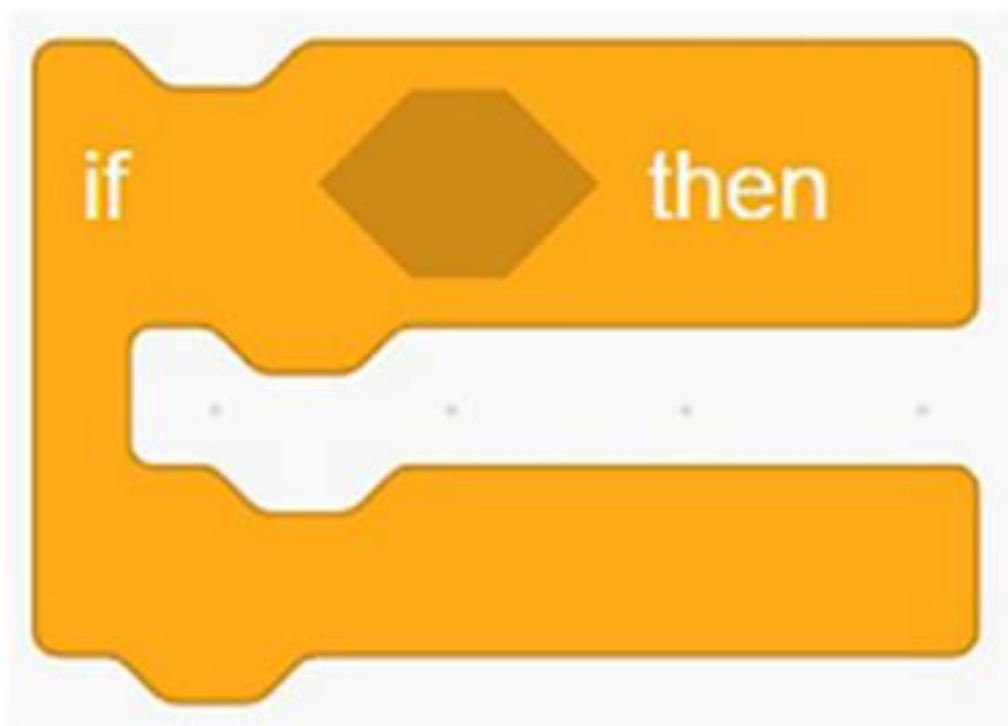


ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อเรียก	ความหมาย
1.		จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด (Start/End)	จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของการทำงาน
2.		กระบวนการ (Process)	การประมวลผล เช่น การคำนวณ การกำหนดค่า
3.		การตัดสินใจ (Decision)	การตัดสินใจตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
4.		รับข้อมูล (Manual Input)	การนำเข้าข้อมูลด้วยการป้อนค่าทางแป้นพิมพ์
5.		การแสดงผล (Display)	การแสดงผลลัพธ์ทางจอภาพ
6.		ทิศทาง (Flow Line)	ทิศทางการดำเนินงาน
7.		จุดเชื่อมต่อ (Connector)	จุดเชื่อมต่อภายใน

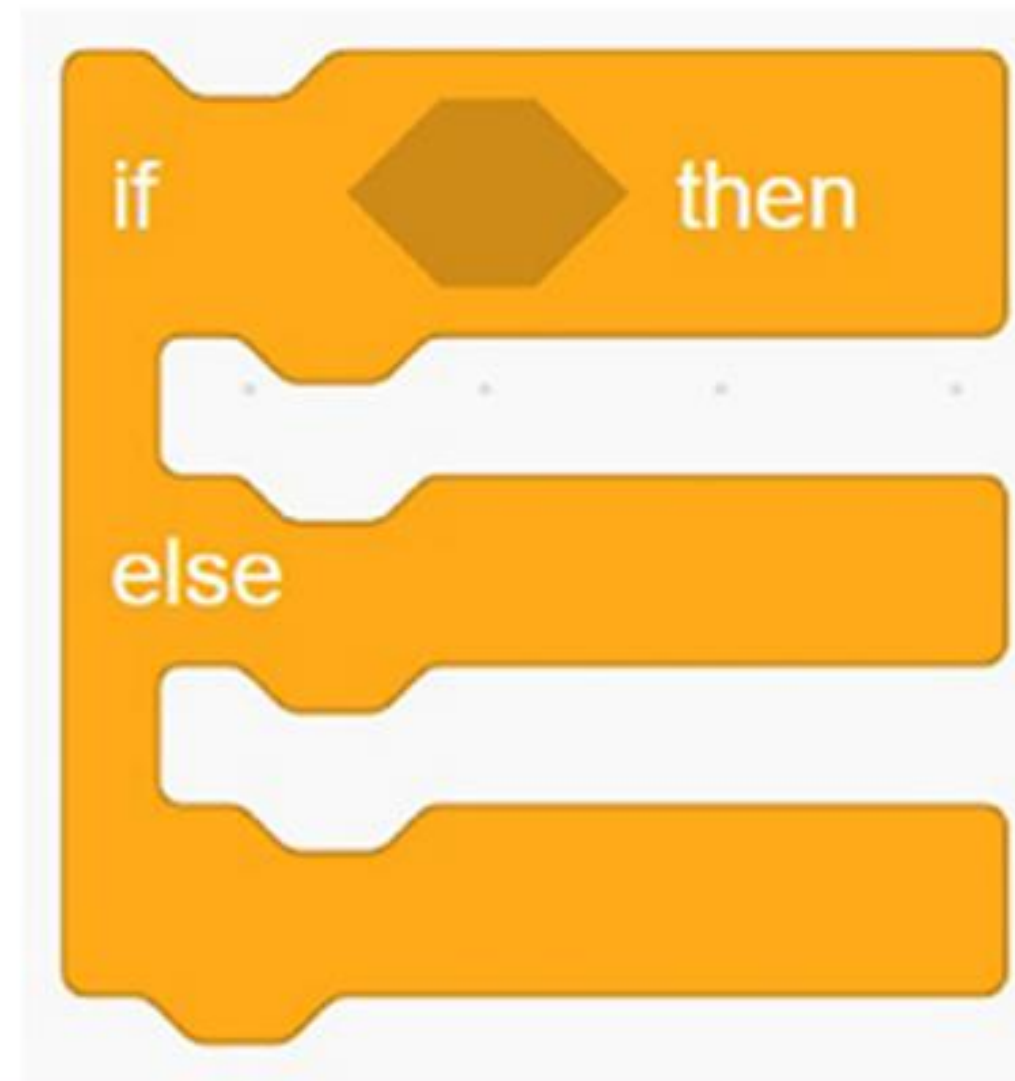




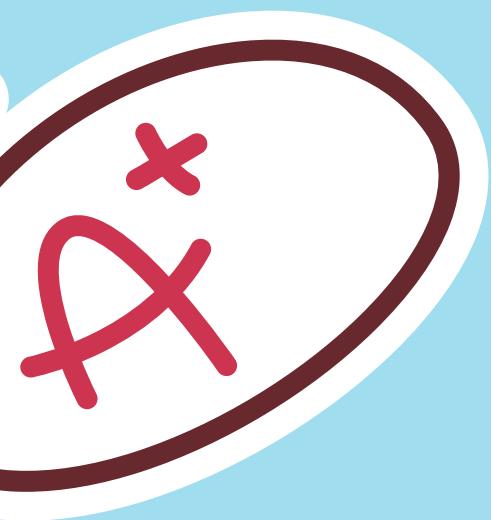
คำสั่งถ้าในเงื่อนไขที่เกิดขึ้นดังนี้  
ให้ทำคำสั่งบล็อกต่าง ๆ ภายในบล็อก if  
ถ้าเงื่อนไขที่กำหนดหลัง if เป็นจริง  
แต่ถ้าเงื่อนไขเป็นเท็จ ก็จะข้ามคำสั่ง  
ทั้งหมดที่อยู่ในบล็อกถัดไป



คำสั่งถ้าในเงื่อนไขที่เกิดขึ้นดังนี้  
ให้ทำคำสั่งภายในบล็อก if ถ้าเงื่อนไข  
ที่กำหนดหลังif เป็นจริง  
แต่ถ้าเงื่อนไขเป็นเท็จ ก็ทำคำสั่งภายใน  
บล็อก else แทน





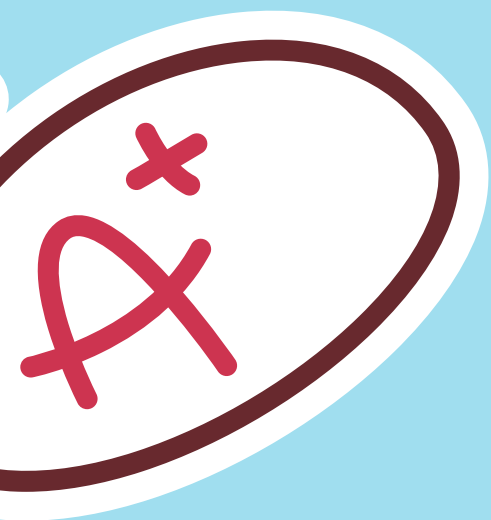


## สถานการณ์ : การตรวจคะแนนสอบ

100

ต้องการเขียนโปรแกรมตรวจสอบคะแนนสอบ  
ที่มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน  
โดยถ้าผู้ใช้ป้อนคะแนนสอบต่ำกว่า 50  
จะแสดงผลว่า "ไม่ผ่าน"  
แต่ถ้าผู้ใช้ป้อนคะแนนตั้งแต่ 50 คะแนนขึ้นไป  
จะแสดงผลว่า "ผ่าน"





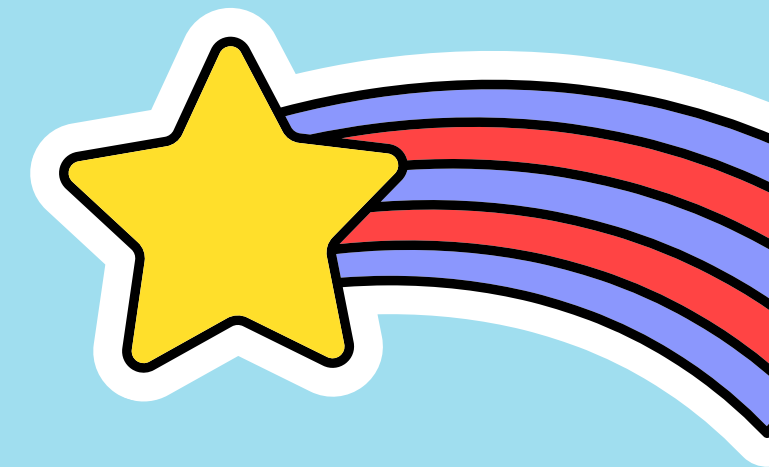
## สถานการณ์ : การตรวจคะแนนสอบ

100

- ถ้ากรอกคะแนนมากกว่า 100 คะแนน  
จะแสดงผลว่า "คุณกรอกคะแนนเกิน 100 คะแนน"
- 2. ถ้ากรอกคะแนนน้อยกว่า 0 คะแนน  
จะแสดงผลว่า "คุณกรอกคะแนนผิดพลาด"



# เงื่อนไข



## เงื่อนไขที่ 1

ถ้าผู้ใช้ป้อน  
คะแนนสอบต่ำกว่า 50  
จะแสดงผลว่า "ไม่ผ่าน"

## เงื่อนไขที่ 2

ถ้าผู้ใช้ป้อนคะแนน  
ตั้งแต่ 50 คะแนนขึ้นไป  
จะแสดงผลว่า "ผ่าน"





เริ่มต้น

รับค่าตัวเลขจากผู้ใช้งาน 1 จำนวน

ใช่

ตัวเลข >  
ใช่หรือไม่

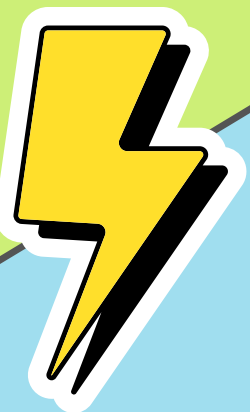
ไม่ใช่

ผ่าน

49

ไม่ผ่าน

สิ้นสุด







YOU  
CAN  
DO IT

