**Exercise**

1. เขียนผังงานเพื่อหาคำตอบ โดยรับค่าตัวเลขจำนวนเต็ม (Integer) สองตัวจากแป้นพิมพ์เข้ามาเก็บไว้ในตัวแปร และ พร้อมทั้งแสดงผลลัพธ์ออกทางจอภาพ

Start

Stop

1. เขียนผังงานเพื่อรับตัวเลขจำนวนจริง (Real Number) จากแป้นพิมพ์สองค่าเข้ามาเก็บไว้ในตัวแปร และ ตามลำดับ แล้วทำการเปรียบเทียบค่าระหว่าง และ โดยถ้าค่าของ มากว่า

ให้พิมพ์ค่า แต่ถ้าไม่เช่นนั้นให้พิมพ์ค่า ลงบนเอกสาร

**false**

**true**

Stop

End

Start

1. เขียนผังงานเพื่อรับค่าตัวเลขจำนวนเต็ม(Integer) จากแหล่งให้กำเนิดข้อมูลเข้ามาเก็บไว้ในตัวแปร พร้อมทั้งกำหนดค่าเริ่มต้นของตัวแปร ให้กับ แล้วตรวจสอบว่าตัวแปร น้อยกว่าตัวแปร หรือไม่ ถ้าเป็นจริงให้แสดงคำว่า “Java” ขึ้นหน้าจอภาพ แล้วเพิ่มค่า ขึ้นทีละ (โดยใช้คำสั่ง ++) ซึ่งจะวนรอบทำงานแบบนี้ไปเรื่อย ๆ จนกว่าตัวแปร ไม่ได้น้อยกว่าตัวแปร จึงจะจบการทำงาน

Start

**False**

Stop

End

**true**

“Java”

**Assignment**

จงเขียนผังงานจากกระบวนการทำงานของร้านขายเสื้อผ้าที่ต้องการรับซื้อเสื้อหลากสีมือสองจากนักศึกษาคณะ

ต่าง ๆ ใน มจธ. เพื่อนำมาขายต่อในราคาถูก โดยมีกระบวนการซื้อขายอยู่ 2 ส่วนดังนี้

1) กระบวนการรับซื้อ ซึ่งจะรับเสื้อหลากสีจากนักศึกษาตามจำนวนเสื้อ (Unit) ที่นักศึกษานำมาโดยที่ราคาเสื้อ (Price) อยู่ที่ตัวละ 30 บาท จากนั้นคิดราคารวม (Amount) และออกใบเสร็จให้กับนักศึกษา

2) กระบวนการติดป้ายราคา ซึ่งจะนำเสื้อหลากสีที่ได้ มาคัดแยกสี โดยถ้าเป็นเสื้อชมพูจะติดป้ายราคา 100 บาท เสื้อเหลืองติดป้ายราคา 60 บาท เสื้อแดงติดป้ายแจกฟรีไม่มีราคา ส่วนเสื้อสีอื่น ๆ นอกเหนือจาก 3 สีที่กล่าวมาติดป้ายราคา 20 บาท

Start

รับซื้อเสื้อหลากสีจากนักศึกษา

ราคารวม = จำนวนเสื้อ\*30

ออกใบเสร็จให้กับนักศึกษา

**false**

**true**

ติดป้ายราคา100 บาท

สีชมพู

**true**

**false**

**false**

**true**

Stop

สีแดง

ติดป้ายราคา 60 บาท

สีเหลือง

ติดป้ายแจกฟรี

ติดป้ายราคา 20 บาท