



สถานการณ์

ร้านขายูกำหนดราคา ถ้าอายุตั้งแต่ 12 ขวบขึ้นไป จ่าย เต็มราคา
ถ้าไม่ใช่ จ่ายครึ่งราคา

ข้อมูลเข้า : อายุ

ข้อมูลออก : จ่ายเต็มราคา / จ่ายครึ่งราคา

กำหนดให้ : age แทน อายุ

re แทน ผลการตรวจสอบ

เงื่อนไข : ถ้า age ☐ 12 แล้ว re <-- จ่ายเต็มราคา
ถ้าไม่ใช่ re <-- จ่ายครึ่งราคา



สถานการณ์

การตรวจสอบการให้ มส. ถ้ามีเวลาเรียนไม่ถึง 16 คาบ ให้ติด มส.

ข้อมูลเข้า : เวลาเรียน

ข้อมูลออก : ผลการตรวจสอบ

กำหนดให้ : **t** แทน เวลาเรียน

re แทน ผลการตรวจสอบ

เงื่อนไข : ถ้า **t** 16 แล้ว **re** ← ติด มส.

ถ้าไม่ใช่ **re** ← ไม่ติด มส.



สถานการณ์

การตรวจสอบคะแนนสอบ ถ้าได้ 50 คะแนนขึ้นไป สอบผ่าน

ข้อมูลเข้า : คะแนน

ข้อมูลออก : ผลการตรวจสอบ

กำหนดให้ : s แทน คะแนน

re แทน ผลการตรวจสอบ

เงื่อนไข : ถ้า s 50 แล้ว re— สอบตก
ถ้าไม่ใช่ re← สอบผ่าน



สถานการณ์ ข้อ 1

ตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้าโรงเรียน ถ้าสูงกว่า 37.5 ให้กลับบ้าน
แต่ถ้าไม่ใช่ให้เข้าโรงเรียนได้

ข้อมูลเข้า : อุณหภูมิ

ข้อมูลออก : ให้กลับบ้าน / เข้าโรงเรียนได้

กำหนดให้ : t แทน อุณหภูมิ

z แทน ผลการตรวจสอบ

เงื่อนไข : ถ้า t 37.5 แล้ว z <-- ให้กลับบ้าน
ถ้าไม่ใช่ z <-- เข้าโรงเรียนได้



สถานการณ์ ข้อ 2

คนไทยที่มีอายุ 18 ขึ้นไป ถือเป็นผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

ข้อมูลเข้า : อายุ

ข้อมูลออก : มีสิทธิเลือกตั้ง / ไม่มีสิทธิเลือกตั้ง

กำหนดให้ : **a** แทน อายุ

z แทน ผลการตรวจสอบ

เงื่อนไข : ถ้า **a**  **18** แล้ว **z** <-- มีสิทธิเลือกตั้ง
ถ้าไม่ใช่ **z** <-- ไม่มีสิทธิเลือกตั้ง



สถานการณ์ ข้อ 3

ขนมราคา 15 บาท/ชิ้น ต้องการซื้อขนม Y ชิ้น ให้ X แทนจำนวนเงินที่มีอยู่ เขียนเงื่อนไขว่ามีเงินเพียงพอ

ข้อมูลเข้า : จำนวนขนมที่ต้องการซื้อ / จำนวนเงินที่มีอยู่

ข้อมูลออก : มีเงินเพียงพอ / มีเงินไม่พอ

กำหนดให้ : Y แทน จำนวนขนมที่ต้องการซื้อ

X แทน จำนวนเงินที่มี

z แทน ผลการตรวจสอบ

เงื่อนไข : ถ้า $Y * 15 \leq X$ แล้ว $z \leftarrow$ มีเงินเพียงพอ
ถ้าไม่ใช่ $z \leftarrow$ มีเงินไม่พอ

สถานการณ์ ข้อ 4

ปีที่มี 366 วัน เป็นปีอธิกสุรทิน

ข้อมูลเข้า : จำนวนวันใน 1 ปี

ข้อมูลออก : ปีอธิกสุรทิน / ไม่ใช่ปีอธิกสุรทิน

กำหนดให้ : y แทน จำนวนวัน

z แทน ผลการตรวจสอบ

เงื่อนไข : ถ้า y 366 แล้ว $z \leftarrow$ ปีอธิกสุรทิน

ถ้าไม่ใช่ $z \leftarrow$ ไม่ใช่ปีอธิกสุรทิน

