

✨ ใบงานที่ 3 ✨

"วิเคราะห์ให้ได้ การระบุข้อมูลเข้าและข้อมูลออกพร้อมเงื่อนไข"

ชื่อ-สกุล

เลขที่

ชั้น ม. 4/

รหัสประจำตัวนักเรียน

 คำชี้แจง: ให้นักเรียนวิเคราะห์สถานการณ์ระบบคอมพิวเตอร์ต่อไปนี้ แล้วระบุ ข้อมูลเข้า (Input), ข้อมูลออก (Output) และ เงื่อนไข (Condition) ให้ถูกต้องครบถ้วน (๒๕๕?)



📄 สถานการณ์ที่ 1: ระบบตู้กดน้ำอัตโนมัติ (Vending Machine)

"ต้องการซื้อน้ำเปล่าขวดละ 10 บาท โดยตู้รับเฉพาะเหรียญ 5 และ 10 บาท"

 ข้อมูลเข้า (Input) คือ:

.....

.....

 ข้อมูลออก (Output) คือ:

.....

.....

 เงื่อนไขของปัญหา (Condition) คือ:

.....

.....




📄 สถานการณ์ที่ 2: โปรแกรมคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)

"สูตรการคำนวณคือ $BMI = \text{น้ำหนัก(กิโลกรัม)} / [\text{ส่วนสูง(เมตร)} \times \text{ส่วนสูง(เมตร)}]$
โดยถ้าค่า BMI มากกว่า 25 จะแสดงผลว่า 'อ้วน', ถ้า 18.5 - 24.9 แสดงผลว่า 'ปกติ'"

 ข้อมูลเข้า (Input) คือ:

.....

.....

 ข้อมูลออก (Output) คือ:

.....

.....

 เงื่อนไขของปัญหา (Condition) คือ:

.....

.....

สู้ๆ นะคนเก่ง! ✨