ใบงาน เรื่อง Pseudocode

ชื่อ-สกุล	ชั้น/เลขที่
_____	_____
วันที่	คะแนน
_____	_____

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเขียน Pseudocode ให้ครบ 3 ส่วน ได้แก่ INPUT / PROCESS / OUTPUT โดยใช้คำสำคัญ เช่น INPUT, SET, IF...THEN...ELSE, OUTPUT ให้เหมาะสม

ข้อที่ 1 เขียน Pseudocode สำหรับโปรแกรมรับชื่อของนักเรียน แล้วแสดงข้อความว่า “สวัสดี [ชื่อ]”

_____

_____

_____

_____

_____

ข้อที่ 2 เขียน Pseudocode สำหรับโปรแกรมรับอายุของนักเรียน แล้วแสดงข้อความว่า “คุณอายุ [อายุ] ปี”

_____

_____

_____

_____

_____

ข้อที่ 3 เขียน Pseudocode สำหรับโปรแกรมรับคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ 1 วิชา แล้วแสดงคะแนนที่รับเข้ามา

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

ข้อที่ 4 เขียน Pseudocode สำหรับโปรแกรมรับความกว้างและความยาวของสี่เหลี่ยมผืนผ้า แล้วคำนวณและแสดงพื้นที่

ข้อที่ 5 เขียน Pseudocode สำหรับโปรแกรมรับคะแนนสอบ 2 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ แล้วคำนวณและแสดงผลรวมคะแนน

ข้อที่ 6 เขียน Pseudocode สำหรับโปรแกรมรับคะแนนสอบ 3 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาไทย แล้วคำนวณและแสดงค่าเฉลี่ยคะแนน

LIVEWORKSHEETS

ข้อที่ 7 เขียน Pseudocode สำหรับโปรแกรมรับอุณหภูมิหน่วยเซลเซียสจากการทดลองวิทยาศาสตร์ แล้วแปลงเป็นฟาเรนไฮต์ โดยใช้สูตร ฟาเรนไฮต์ = เซลเซียส x 9 / 5 + 32

ข้อที่ 8 เขียน Pseudocode สำหรับโปรแกรมรับตัวเลขจำนวนเต็ม 1 ตัว แล้วตรวจสอบว่าเป็นเลขคู่หรือเลขคี่

ข้อที่ 9 เขียน Pseudocode สำหรับโปรแกรมรับคะแนนสอบ 1 วิชา แล้วตรวจสอบว่า ถ้าคะแนนตั้งแต่ 50 คะแนนขึ้นไป ให้แสดงคำว่า “ผ่าน” ถ้าน้อยกว่า 50 ให้แสดงคำว่า “ไม่ผ่าน”

LIVEWORKSHEETS

ข้อที่ 10 (ยากขึ้น) เขียน Pseudocode สำหรับโปรแกรมรับราคาสินค้าที่นักเรียนซื้อในโรงอาหารและเปอร์เซ็นต์ส่วนลด แล้วคำนวณและแสดงราคาหลังหักส่วนลด

แนวคิด: ส่วนลด = ราคาสินค้า x เปอร์เซ็นต์ส่วนลด / 100 และราคาหลังหักส่วนลด = ราคาสินค้า - ส่วนลด

LIVEWORKSHEETS