



ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 2.2 เรื่อง การเขียนอัลกอริทึมด้วยภาษารวมชาติ

คำชี้แจง อ่านปัญหาที่กำหนด แล้วเรียงลำดับด้วยตัวเลขของอัลกอริทึมให้ถูกต้อง

1. แสนดีต้องการคำนวณหาจำนวนเงินที่ใช้สำหรับซื้อ อาหารเช้า กลางวัน และเย็น ใน 1 วัน

การเขียนอัลกอริทึมด้วยภาษารวมชาติ มีดังนี้

เริ่มต้นการทำงาน

สิ้นสุดการทำงาน

แสดงผล จำนวนเงินที่ใช้

นำข้อมูลเข้า ราคาอาหารเย็น

คำนวณ จำนวนเงินที่ใช้ = ราคาอาหารเช้า + ราคาอาหารกลางวัน + ราคาอาหารเย็น

นำข้อมูลเข้า ราคาอาหารกลางวัน

นำข้อมูลเข้า ราคาอาหารเช้า

2. เพลงต้องการคำนวณหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่ง

สูตรการหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม คือ

$$\text{พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม} = \frac{1}{2} \times \text{ฐาน} \times \text{สูง}$$

การเขียนอัลกอริทึมด้วยภาษารวมชาติ มีดังนี้

สิ้นสุดการทำงาน

เริ่มต้นการทำงาน

คำนวณ พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม = $\frac{1}{2} \times \text{ฐาน} \times \text{สูง}$

นำข้อมูลเข้า ความสูงของรูปสามเหลี่ยม

แสดงผล พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม

นำข้อมูลเข้า ความยาวฐานของรูปสามเหลี่ยม