



ใบงานที่ 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง การเขียนอัลกอริทึมด้วยรหัสล้าลอง



ชื่อ -สกุล เลขที่ ชั้น ม.1

คำสั่ง อ่านปัญหาที่กำหนด แล้วเรียงอัลกอริทึมด้วยรหัสล้าลองให้ถูกต้อง โดยเขียนตัวเลขในช่องว่าง

1. คำนวณหาจำนวนเงินขาดทุนของสินค้าชนิดหนึ่ง และแสดงผลการคำนวณ

สูตรการหาจำนวนเงินขาดทุนของสินค้า คือ

$$\text{ขาดทุน} = \text{ราคาต้นทุน} - \text{ราคาขาย}$$

การเขียนอัลกอริทึมด้วยรหัสล้าลอง มีดังนี้

..... STOP

..... COMPUTE loss = cost - price

..... START

..... INPUT cost

..... INPUT price

..... OUTPUT loss

2. คำนวณหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมคางหมู และแสดงผลการคำนวณ

สูตรการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมคางหมู คือ

$$\text{พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมคางหมู} = \frac{1}{2} \times \text{ผลบวกของด้านคู่ขนาน} \times \text{สูง}$$

การเขียนอัลกอริทึมด้วยรหัสล้าลอง มีดังนี้

..... OUTPUT area

..... START

..... INPUT length2

..... STOP

..... INPUT height

..... INPUT length1

..... COMPUTE area = (1 / 2) * ((length1 + length2) * height)