

แบบฝึกหัดที่ 4

อ่านปัญหาที่กำหนด แล้วเขียนอัลกอริทึมด้วยภาษาธรรมชาติ รหัสจำลอง และผังงาน

คำนวณหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
และแสดงผลการคำนวณ

นำเข้าข้อมูล ความยาวฐาน

START

INPUT height

OUTPUT area

COMPUTER $\text{area} = \text{base} \times \text{height}$

แสดงผล พื้นที่สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

คำนวณ พื้นที่ = ฐาน $\times$ สูง

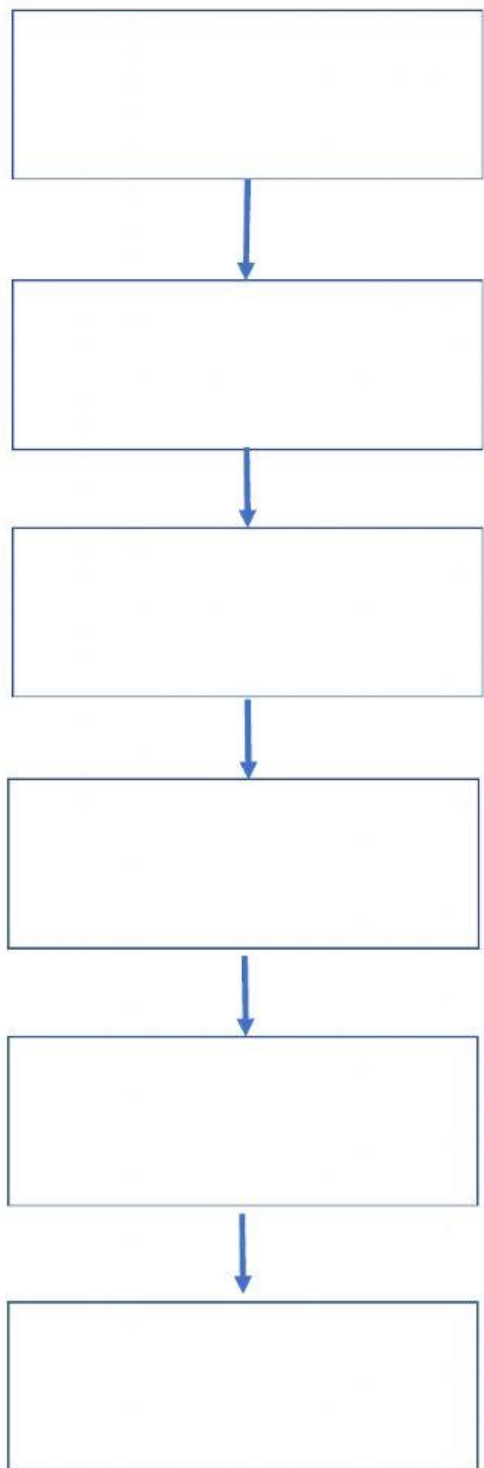
ภาษาธรรมชาติ

1. การเริ่มต้นทำงาน
- 2.
3. นำเข้าข้อมูล ความสูง
- 4.
- 5.
6. จบการทำงาน

รหัสจำลอง

- 1.
2. INPUT base
- 3.
- 4.
- 5.
6. STOP

การเขียนอัลกอริทึมแบบผังงาน



area

START

STOP

$\text{area} = \text{base} \times \text{height}$

height

base