

# ໂຈທຍີໂປຣແກຣມແບບລໍາດັບ



គ្រួនៗសិល ប៉វុទ្ទិ

ໂសនីយនសាលាបឋមាណី វងសិត

# ข้อที่ 1

- ◇ จงเขียนโปรแกรมคำนวณหาค่าพื้นที่สามเหลี่ยม

สูตร พื้นที่ สามเหลี่ยม ก็ว่าไป



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

สูตรคณิตศาสตร์

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

สูตรคอมพิวเตอร์

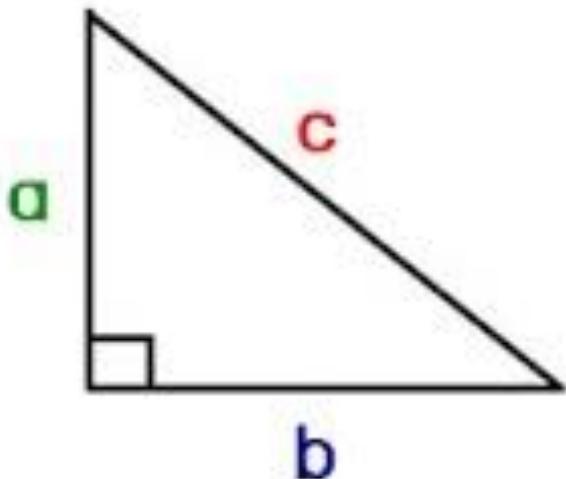
$$0.5 * h * b$$

## ข้อที่ 2

◆ จงเขียนโปรแกรมคำนวณหาค่าความยาวด้านตรงข้ามมุมฉาก

สูตร

$$c^2 = a^2 + b^2$$



a , b , c

3 , 4 , 5    5 , 12 , 13

7 , 24 , 25    8 , 15 , 17

9 , 40 , 41    10 , 60 , 61

12 , 35 , 37

## ข้อที่ 3

- ◆ จงเขียนโปรแกรมคำนวณหาค่าต่างๆ จากสูตรการเคลื่อนที่  
แนวเส้นตรง

$$\bar{v} = \bar{u} + \bar{a}t$$
$$\bar{s} = \left( \frac{\bar{u} + \bar{v}}{2} \right) t$$
$$\bar{s} = \bar{u}t + \frac{1}{2}\bar{a}t^2$$
$$\bar{v}^2 = \bar{u}^2 + 2\bar{a}\bar{s}$$

## ข้อที่ 4

◆ จงเขียนโปรแกรมคำนวณหาค่า  $y$

จากสมการ  $y = 3x^2 + 7x - 5$

## ข้อที่ 5

◆ จงเขียนโปรแกรมคำนวณหาค่าจำนวนธนบัตรใบละ 1,000 บาท

เมื่อรับค่าจำนวนเงินเข้าทางคีย์บอร์ด

เช่น รับข้อมูลเข้า เป็น 5,620 โปรแกรมต้องบอกจำนวนธนบัตร

โดยแสดงเป็นข้อความว่า “one-thousand-baht bill = 5”

## ข้อที่ 6

- ◇ จะเขียนโปรแกรมคำนวณหาค่าจำนวนเงินบัตรจากตู้ ATM เมื่อรับค่าจำนวนเงินเข้าทางคีย์บอร์ด เช่น รับข้อมูลเข้า เป็น 5,600 โปรแกรมต้องบวกจำนวนเงินบัตร โดยแสดงเป็นข้อความว่า
  - “one-thousand-baht bill = 5”
  - “five-hundred-baht bill = 1”
  - “hundred-baht bill = 1”