

คำชี้แจง

- เขียนโปรแกรมตามข้อกำหนดของโจทย์ในแต่ละข้อ ทดสอบจนแน่ใจแล้วว่าโปรแกรมทำงานได้ถูกต้องทุกกรณี
- ส่งงานในระบบ grader ตาม url : grader.informatics.buu.ac.th
(หากเข้าจากนอกมหาวิทยาลัยใช้ url : posn.informatics.buu.ac.th/~nutthanon)
- ไฟล์งานที่ส่งเป็นไฟล์ที่มีนามสกุลเป็น .java และในไฟล์นั้นห้ามมีภาษาไทยเด็ดขาด

- เขียนโปรแกรมแปลงอุณหภูมิจากองศาฟาเรนไฮต์ไปเป็นองศาเซลเซียส โดยใช้สูตร $C = (F - 32) \times (5/9)$ แล้วแสดงผลลัพธ์ทางหน้าจอ (ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ตัวอย่าง Input	ตัวอย่าง Output
100	37.78
212	100.00

- เขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณพื้นที่ผิวจาก ความสูง(cm) และน้ำหนัก (kg) จากสูตร

$$\sqrt{\frac{\text{น้ำหนัก} \times \text{ความสูง}}{3600}}$$

แล้วแสดงผลลัพธ์ทางหน้าจอในรูปแบบทศนิยม 3 ตำแหน่ง ดังตัวอย่าง

Enter height : 173

Enter weight : 64

Mosteller = 1.754

- จงเขียนโปรแกรมรับตัวเลขจำนวนเต็มที่อยู่ในช่วง 1000 ถึง 999999 (รับประกันว่า input ที่ป้อนเข้าโปรแกรมจะไม่เกินจากนี้) จากนั้นแสดงผลลัพธ์ของตัวเลขในรูปแบบที่มี “,” คั่น ดังตัวอย่าง
หมายเหตุ : หากอยากให้เห็นผลลัพธ์ที่แสดงมี 0 ครบทำได้โดยใช้คำสั่ง `System.out.printf(“%03d”, a); //` เมื่อ a คือ ตัวแปรที่จำตัวเลขผลลัพธ์เอาไว้

เช่น ถ้า a จำ 0 ไว้ ผลลัพธ์จากคำสั่งจะแสดง 000

ถ้า a จำ 10 ไว้ ผลลัพธ์จากคำสั่งจะแสดง 010

(งง ก็ลองทำดู ^^)

ตัวอย่าง Input	ตัวอย่าง Output
2000	2,000
23456	23,456