



ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบเก็บคะแนน
การวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. ครูได้ตรวจข้อสอบของนักเรียน 40 คน และได้ประกาศคะแนนไว้หน้าห้อง หากต้องการหาคะแนนสูงสุดและต่ำสุด และคำนวณคะแนนเฉลี่ยของนักเรียนทุกคน ในกรณีนี้ระบุข้อมูลออกได้ดังนี้

ข้อมูลเข้า :

ข้อมูลออก :

2. พิจารณาการสร้างอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบความชื้นของดิน ถ้าดินแห้งจะสั่งให้รดน้ำต้นไม้โดยอัตโนมัติ ระบบการรดน้ำต้นไม้อัตโนมัตินี้มีการรับและส่งงานระหว่างคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ตัวตรวจจับ (sensor) เพื่อให้อ่านข้อมูลจากสภาพแวดล้อมหรือจากสิ่งที่สนใจโดยข้อมูลเข้า คือ ระดับความชื้นของดินที่อ่านจากตัวตรวจจับ และเครื่องคอมพิวเตอร์จะประมวลผลเพื่อสั่งงานไปยังอุปกรณ์ควบคุมการเปิดปิดน้ำ

ข้อมูลเข้า :

ข้อมูลออก :

3. หาน้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนภายในห้อง

ข้อมูลเข้า :

ข้อมูลออก :

4. คำนวณหาภาษีมูลค่าเพิ่มของสินค้า

ข้อมูลเข้า :

ข้อมูลออก :

5. สัมภาษณ์ที่ดินแปลงหนึ่งแล้วเขานำเงินไปฝากธนาคาร ธนาคารให้อัตรา ดอกเบี้ยร้อยละ 3.5 ต่อปีเมื่อครบ 1 ปีสนธยาจะได้ดอกเบี้ยเท่าไร

ข้อมูลเข้า :

ข้อมูลออก :

6. การแปลงอุณหภูมิจากองศาเซลเซียสเป็นองศาฟาเรนไฮต์

ข้อมูลเข้า :

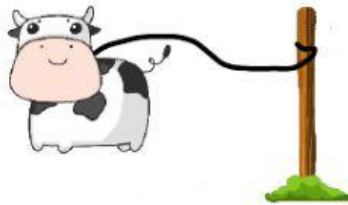
ข้อมูลออก :

7. หาปริมาตรของน้ำในตู้ปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ข้อมูลเข้า :

ข้อมูลออก :

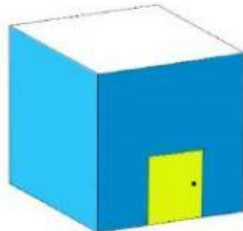
8. ชาวนาคนหนึ่งเลี้ยงวัวเอาไว้รีดนมในแต่ละวันชาวนาจะผูกวัวไว้กับหลักที่ปลูกหญ้าไว้รอบๆ เพื่อให้วัวกินเป็นอาหาร โดยที่วัวสามารถเดินได้อย่างอิสระในขอบเขตความยาวของเชือกโดยไม่พันกับหลัก วัวจะสามารถกินหญ้าได้กี่ตารางเมตร



ข้อมูลเข้า :

ข้อมูลออก :

9. โรงเรียนต้องการทาสีกำแพงภายนอกห้องเก็บของทั้ง 4 ด้าน ให้เป็นน้ำเงิน ห้องนี้มีประตูรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเพียงบานเดียว กำแพงอีก 3 ด้านที่เหลือไม่มีประตูหรือหน้าต่างใดๆ โรงเรียนต้องทาสีพื้นที่ทั้งหมดเท่าไร



ข้อมูลเข้า :

ข้อมูลออก :

10. การหาค่าจำนวนน้อยที่สุดจากจำนวนเต็ม 4 จำนวน

ข้อมูลเข้า :

ข้อมูลออก :