

General Problem Solving Concept

1. Identify the problem :

- การเขียนโปรแกรมการทอนเงิน

2. Understand the problem :

- ประเภทของธนบัตรที่ใช้ทอนเงิน
- มูลค่าของแต่ละธนบัตร
- การทอนเงินโดยใช้ธนบัตรน้อยที่สุด

3. Identify alternative ways to solve the problem :

- พิจารณาคำนวณ
- ใช้เครื่องคิดเลขในการคิดเงินทอน
- ใช้โปรแกรมคำนวณเงิน

4. Select the best alternative solution :

- เลือก ใช้โปรแกรมคำนวณเงิน

5. List instructions :

- เขียนโปรแกรมคำนวณเงินทอน
- ศึกษาประเภทของแต่ละธนบัตร
- นำเงินสดที่ได้มาหักกับราคาของสินค้า
- นำเงินทอนมาหาว่าต้องใช้ธนบัตรอะไรบ้าง
- ตรวจสอบข้อมูลว่าถูกต้องหรือไม่
- แก้ไขข้อผิดพลาด
- นำไปใช้จริง

6. Evaluate the solution :

- สามารถทอนเงินได้เร็วขึ้น
- มีความถูกต้องแม่นยำ
- สามารถนำไปต่อยอดพัฒนาเป็นระบบอื่น ๆ ได้