**General Problem Solving Concept**

1. **Identify the problem** :

* การเขียนโปรแกรมการทอนเงิน

1. **Understand the problem** :

* ประเภทของธนบัตรที่ใช้ทอนเงิน
* มูลค่าของแต่ละธนบัตร
* การทอนเงินโดยใช้ธนบัตรน้อยที่สุด

1. **Identify alternative ways to solve the problem** :

* ฝึกคิดคำนวณ
* ใช้เครื่องคิดเลขในการคิดเงินทอน
* ใช้โปรแกรมคำนวณเงิน

1. **Select the best alternative solution** :

* เลือก ใช้โปรแกรมคำนวณเงิน

1. **List instructions** :

* เขียนโปรแกรมคำนวณเงินทอน
* ศึกษาประเภทของแต่ละธนบัตร
* นำเงินสดที่ได้มาหักกับราคาของสินค้า
* นำเงินทอนมาหาว่าต้องใช้ธนบัตรอะไรบ้าง
* ตรวจสอบข้อมูลว่าถูกต้องหรือไม่
* แก้ไขข้อผิดพลาด
* นำไปใช้จริง

1. **Evaluate the solution** :

* สามารถทอนเงินได้เร็วขึ้น
* มีความถูกต้องแม่นยำ
* สามารถนำไปต่อยอดพัฒนาเป็นระบบอื่น ๆ ได้