

เขียนตอบข้อนี้ในหน้านี้ด้วยลายมือที่ชัดเจนอ่านง่าย (หากเนื้อที่ไม่พอให้เขียนด้านหลังของกระดาษแผ่นนี้เท่านั้น)

จงเขียนคำสั่งในช่องว่างที่เว้นไว้ในคลาส **BigWallet** ข้างล่างนี้เพื่อผลิตอ็อบเจกต์กระเป๋าตังค์ที่สามารถใส่ธนบัตรเฉพาะมูลค่าที่กำหนดไว้ (มูลค่าธนบัตรเป็นจำนวนเต็ม) โดยชนิดธนบัตรที่ใส่ได้จะถูกกำหนดผ่านตัวแปร **NOTES** ตอนสร้างกระเป๋า การใส่ธนบัตรครั้งใดที่มูลค่าธนบัตรไม่ได้ถูกกำหนดเอาไว้ (ไม่อยู่ในตัวแปร **NOTES**) จะทำให้การใส่ธนบัตรครั้งนั้นไม่สามารถทำได้

โปรดเขียน # comment ประกอบด้วย เพื่อให้ผู้ตรวจสอบสามารถทำความเข้าใจโปรแกรมได้ง่าย

```
w1 = BigWallet([20, 50, 100]) # รับได้แต่ธนบัตร 20, 50 และ 100
w1.add(50, 3)                  # ใส่ธนบัตร 50 บาท 3 ใบ
print(w1.total())              # แสดงมูลค่าของ w1 ได้ 150
w2 = BigWallet([20, 100])      # รับได้แต่ธนบัตร 20 และ 100
w2.add(20, 1)                  # ใส่ธนบัตร 20 บาท 1 ใบ
w2.add(50, 1)                  # ใส่ธนบัตร 50 บาทไม่ได้
                                # เพราะ 50 ไม่อยู่ใน NOTES
w2.add(100, 1)                 # ใส่ธนบัตร 100 บาท 1 ใบ
print(w2.total())              # แสดงมูลค่าของ w2 ได้ 120
print(w1 < w2)                 # ได้ False เพราะมูลค่ารวม
                                # ของ w1 มากกว่า w2
```

```
class BigWallet:
    def __init__(self, NOTES):
        self.notes = NOTES
        self.balance = 0
        # (5 points)

    def valid_note(self, v):
        return v in self.notes

    def add(self, v, n):
        # (5 points)
        # เพิ่มธนบัตรมูลค่า v จำนวน n ใบ
        if not self.valid_note(v):
            return

        self.balance += v * n

    def total(self):
        # (5 points)
        s = 0

        return s

    def __lt__(self, rhs):
        # (5 points)
```