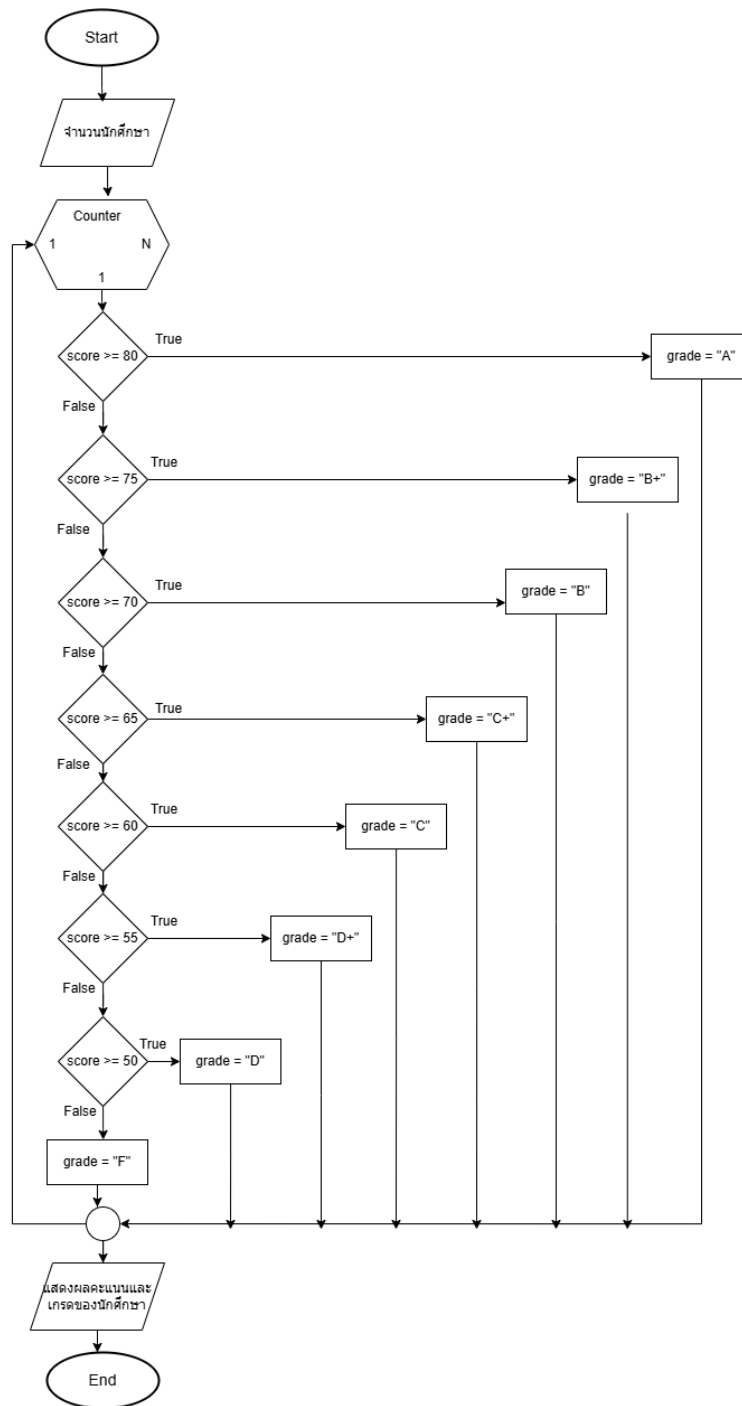


Work1

Analysis Chart

Given Data 1. จำนวน N (จำนวนนักศึกษา) 2. คะแนนของนักศึกษาแต่ละคน	Required Results รายการคะแนนและเกรดของนักศึกษาแต่ละคน
Required Processing 1. รับค่าคะแนนของนักศึกษาแต่ละคน 2. ตรวจสอบคะแนนและกำหนดเกรดตามเงื่อนไข: - $\text{คะแนน} \geq 80 \rightarrow A$ - $75 \leq \text{คะแนน} < 80 \rightarrow B+$ - $70 \leq \text{คะแนน} < 75 \rightarrow B$ - $65 \leq \text{คะแนน} < 70 \rightarrow C+$ - $60 \leq \text{คะแนน} < 65 \rightarrow C$ - $55 \leq \text{คะแนน} < 60 \rightarrow D+$ - $50 \leq \text{คะแนน} < 55 \rightarrow D$ - $\text{คะแนน} < 50 \rightarrow F$ 3. เก็บคะแนนและเกรดในลิสต์ 4. แสดงผลคะแนนและเกรดของนักศึกษาแต่ละคน	Solution Alternatives 1. รับค่าจำนวนนักศึกษาและคะแนนของนักศึกษาแต่ละคน 2. ใช้ if-else ในการตรวจสอบคะแนนและกำหนดเกรด 3. ใช้ Loop สำหรับดำเนินการกับนักศึกษาทั้งหมด

Flowchart



ผลลัพธ์

```
PS C:\Users\rawip\OneDrive\เดสก์ท็อป\ProblemSolving> & C:/Us
rk1.py
ป้อนจำนวนนักศึกษา : 2
ป้อนคะแนนของนักศึกษาคนที่ 1: 80
ป้อนคะแนนของนักศึกษาคนที่ 2: 79

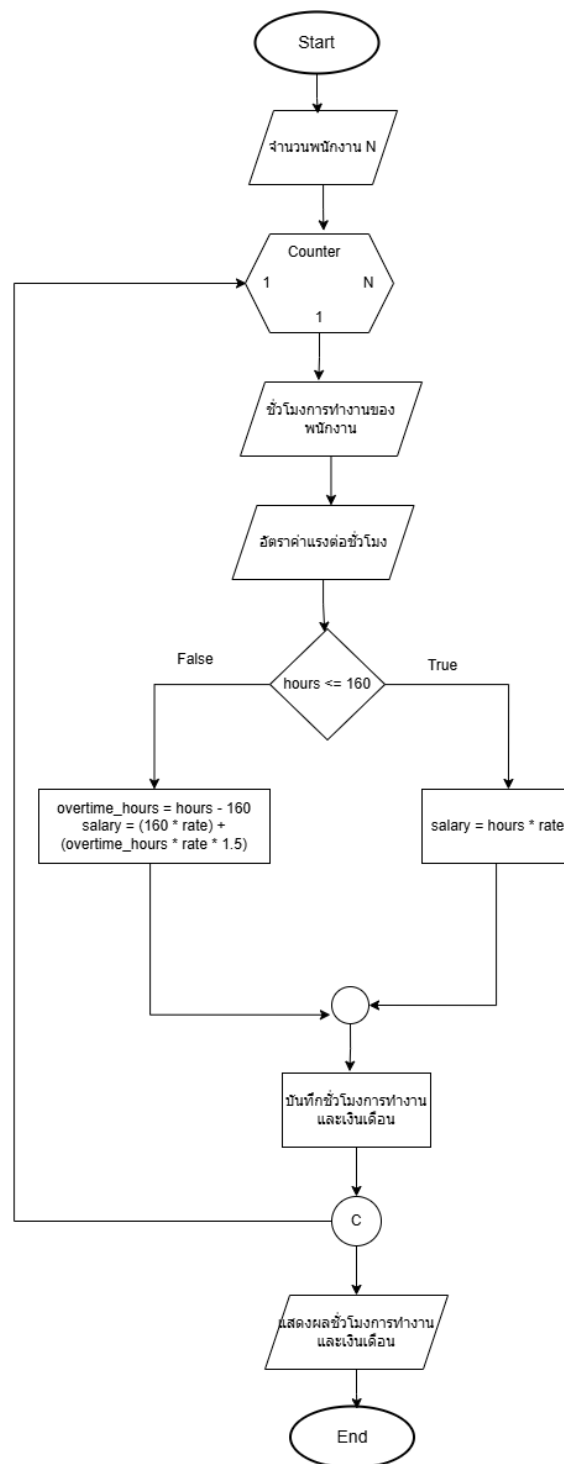
ผลลัพธ์คะแนนและเกรดของนักศึกษา :
นักศึกษาคนที่ 1: คะแนน = 80.0, เกรด = A
นักศึกษาคนที่ 2: คะแนน = 79.0, เกรด = B+
PS C:\Users\rawip\OneDrive\เดสก์ท็อป\ProblemSolving>
```

Work 2

Analysis Chart

Given Data 1. จำนวน N (จำนวนพนักงาน) 2. ชั่วโมงการทำงานของพนักงาน 3. อัตราค่าแรงต่อชั่วโมง	Required Results รายการเงินเดือนของพนักงานแต่ละคน
Required Processing 1. รับค่าจำนวนชั่วโมงการทำงานและอัตราค่าแรงต่อชั่วโมงของพนักงานแต่ละคน 2. ตรวจสอบชั่วโมงการทำงานและคำนวณเงินเดือนตามเงื่อนไข: - ชั่วโมงการทำงาน $\leq 160 \rightarrow$ เงินเดือน = ชั่วโมงการทำงาน \times อัตราค่าแรง - ชั่วโมงการทำงาน $> 160 \rightarrow$ - $OT = (\text{ชั่วโมงเกิน } 160) \times \text{อัตราค่าแรง} \times 1.5$ - เงินเดือน = $(160 \times \text{อัตราค่าแรง}) + OT$ 3. เก็บจำนวนชั่วโมงและเงินเดือนในลิสต์ 4. แสดงผลจำนวนชั่วโมงและเงินเดือนของพนักงานแต่ละคน	Solution Alternatives 1. รับค่าชั่วโมงการทำงานและอัตราค่าแรงต่อชั่วโมงของพนักงาน 2. ใช้เงื่อนไข (if-else) ในการตรวจสอบชั่วโมงการทำงานและคำนวณเงินเดือน 3. ใช้ลูป (Loop) สำหรับดำเนินการกับพนักงานทั้งหมด

Flowchart



ผลลัพธ์

```
PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    PORTS

PS C:\Users\rawip\OneDrive\เดสก์ท็อป\ProblemSolving> python rk2.py & C:/Users
rk2.py
ป้อนจำนวนพนักงาน: 2
ป้อนจำนวนชั่วโมงการทำงานของพนักงานคนที่ 1: 160
ป้อนอัตราค่าแรงต่อชั่วโมงของพนักงานคนที่ 1: 100
ป้อนจำนวนชั่วโมงการทำงานของพนักงานคนที่ 2: 180
ป้อนอัตราค่าแรงต่อชั่วโมงของพนักงานคนที่ 2: 100

ผลลัพธ์ชั่วโมงการทำงานและเงิน เดือนของพนักงาน:
พนักงานคนที่ 1: ชั่วโมง = 160.0, เงิน เดือน = 16000.00
พนักงานคนที่ 2: ชั่วโมง = 180.0, เงิน เดือน = 19000.00
PS C:\Users\rawip\OneDrive\เดสก์ท็อป\ProblemSolving> 
```