

## File Header

```
#!/usr/bin/env python3
# ชื่อ (ไม่ต้องใส่นามสกุล)
# รหัสนัก
# Sec00x
```

- 1) 100 คะแนน (Q1P2\_6XXXXXXX.py) สนามบินมอขอ ได้เปิดอาคารจอดรถใหม่ มีอัตราค่าจอดรถตามเวลาที่เข้าจอดจากเวลาเข้าอาคารที่จอดรถ จนถึงเวลาออกจากอาคารที่จอดรถ ดังนี้

เวลาจอด	อัตราค่าจอดรถ
1 ชั่วโมง	20 บาท
2 ชั่วโมง	30 บาท
3 ชั่วโมง	40 บาท
4 - 12 ชั่วโมง	100 บาท
13 - 23 ชั่วโมง	180 บาท
เต็มวัน (24 ชั่วโมง)	วันละ 200 บาท และคิดจำนวนชั่วโมงที่ไม่ครบ 24 ชั่วโมงจากอัตราข้างบน

โดยวันเวลาเข้าและออกจากอาคารที่จอดรถ แทนด้วย  $d, h$  โดยที่  $d$  แทนวันที่ (1 - 31) และ  $h$  แทนชั่วโมง (0 - 23) เวลาออกจากอาคารที่จอดรถ จะมากกว่าเวลาเข้าอาคารที่จอดรถอย่างน้อย 1 ชั่วโมง และจะไม่มีการจอดข้ามเดือน

ตัวอย่าง

- ถ้าเข้าอาคารจอดรถในวันที่ 12 เวลา 8 นาฬิกา และออกจากอาคารจอดรถในวันที่ 12 เวลา 16 นาฬิกา จะคิดเป็นเวลาจอดรถ 8 ชั่วโมง และต้องเสียค่าจอดรถ 100 บาท
- ถ้าเข้าอาคารจอดรถในวันที่ 15 เวลา 22 นาฬิกา และออกจากอาคารจอดรถในวันที่ 16 เวลา 1 นาฬิกา จะคิดเป็นเวลาจอดรถ 3 ชั่วโมง และต้องเสียค่าจอดรถ 40 บาท
- ถ้าเข้าอาคารจอดรถในวันที่ 5 เวลา 16 นาฬิกา และออกจากอาคารจอดรถในวันที่ 12 เวลา 18 นาฬิกา จะคิดเป็นเวลาจอดรถ 7 วันและ 2 ชั่วโมง และต้องเสียค่าจอดรถ 1,430 บาท

ให้เขียนฟังก์ชัน `parking_fee(d1: int, h1: int, d2: int, h2: int) -> int` เพื่อคืนค่าค่าจอดรถ โดยที่  $d1, h1$  แทนวันเวลาเข้าอาคารที่จอดรถ และ  $d2, h2$  แทนวันเวลาออกจากอาคารที่จอดรถ และให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เป็นจำนวนเต็มทั้งหมด

**Function Calls****Output**

parking_fee(21, 4, 21, 5)	20
parking_fee(12, 8, 12, 16)	100
parking_fee(15, 22, 16, 1)	40
parking_fee(5, 16, 12, 18)	1430
parking_fee(12, 18, 15, 10)	580

Python Tutor Visualizer: <http://10.10.10.11/visualize.html>

Grader: <http://10.10.10.10>

