

## aug04\_mou

- ไฟล์โค้ดที่จำเป็นและไฟล์ตัวอย่างอยู่ใน aug04\_mou.zip
- เขียนโปรแกรมของคุณลงในไฟล์ mou.cpp
- ในไฟล์ mou.cpp ให้เขียนฟังก์ชัน 3 ฟังก์ชันต่อไปนี้
  1. void init(int n);
    - n คือจำนวนราง
    - คุณควรใช้ฟังก์ชันนี้ในการตั้งค่าเริ่มต้นของโครงสร้างข้อมูลที่คุณใช้ หรือจองหน่วยความจำต่างๆ
  2. void change(int a, int b, int D)
    - เปลี่ยนความเปลี่ยนแปลงความสูงของราง a ถึงราง b เป็น D
  3. int query(int h)
    - ตอบคำถามว่ารถไฟที่เคลื่อนที่ไปได้สูงถึงความสูง h จะผ่านรางกี่ราง
    - ให้ฟังก์ชันคืนจำนวนรางที่คุณหาได้ออกมา
- คอมไพล์ไฟล์ของคุณด้วย gcc โดยการสั่ง

```
g++ mou.cpp moumain.cpp -o mou -O2
```

หรือ

```
runc mou.cpp moumain.cpp
```