

# จันทร์เจ้าขา

วันจันทร์ที่แสนสดใส เทพเจ้า จันทร์โครตผู้บ

ได้เดินไปคณมนุษย์โลกที่กำลังเดินทางไปทำงานและเดินไปเรื่อยๆ

เพื่อหาตึกที่เป็นที่ทำงานของรถคันหนึ่งซึ่ง

จะต้องเป็นรถสีแดงเท่านั้นที่เขาจะตามหาทางไปทำงาน โดย

เขาจะต้องคำนวณระยะทางที่สั้นที่สุด

ที่รถยนต์คันนั้นจะไปถึงที่ทำงานโดยจำกำหนดจุดเริ่มต้นของรถของรถคันนั้น และ

การจราจรต้องไม่ติดขัด หากจราจรติดขัดต้องเปลี่ยนเส้นทางรถไปทางใหม่



รับค่าเข้า

บรรทัดแรก Nเป็นจุดเริ่มต้นของรถ Bคือเส้นทางที่ที่ทำงานตั้งอยู่ และ

Cคือจำนวนเส้นทาง แต่ละค่าเว้นจากกันด้วยช่องว่าง

บรรทัดที่ 1 ถึง C+1 Kเป็นชื่อเส้นทางเป็นอักษร A-Z และ L

คือระยะทางที่ไปถึงจุดหมาย Pคือตำแหน่งของจุดหมายที่Kมาถึงเป็นอักษร A-Z และ

Dคือการจราจร 0 คือไม่ติดขัด 1 คือติดขัด

ค่าส่งออก

มีค่าเดียวคือค่าเดินทางทั้งหมดจากจุดเริ่มต้นไปทำงาน

Ex

A B 3 A 10 C 0 C 5 B 0 A 20 B 0	15
C D 5 A 3 S 0 S 5 C 0 S 2 D 1 S 20 D 0 A 3 D 0	11

\*หมายเหตุ เส้นทางแต่ละเส้นสามารถไปกลับกันมาได้เช่น AไปBจะมีค่าเท่ากับBไปA