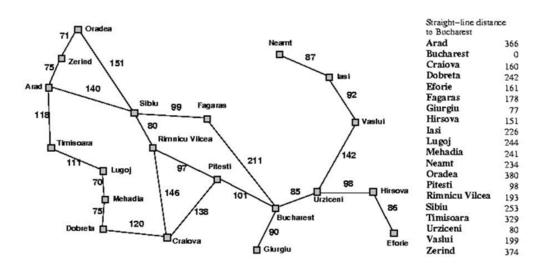
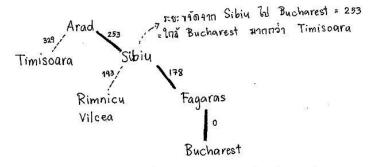
เฉลยแบบฝึกหัด Greedy Algorithm

1. จงแสดงขั้นตอนการหาเส้นทางจากเมือง Arad ไปยังเมือง Bucharest ด้วย Greedy Algorithm และสรุปเส้นทาง ผลลัพธ์ว่าต้องเดินผ่านเมืองใดบ้าง เส้นทางที่หาได้นี้ เป็นคำตอบที่ดีที่สุดหรือไม่ (ใช้ระยะทางในการเดินทางสั้นที่สุด) หมายเหตุ แผนที่ Romania ที่ประกอบด้วยเมือง, ระยะทางระหว่างเมืองต่างๆ และระยะขจัดจากเมืองต่างๆ ไปยังเมือง Bucharest เช่น ระยะขจัดจากเมือง Arad ไปยัง Bucharest เท่ากับ 366 กม.

Romania with step costs in km



- เลือกการเดิน โดย เลือก อาณระยะ ฯจัด ไปยังเพื่อง Bucharest (ซึ่งใกล้ยิ่งดี)



* คำพอบนี้ ไม่ใช่ ค้าพอบฑ่ ดี ท่ สุด