

## ปัญหา เส้นทางรถบัส 2 [BusRoute2]

ต่อจากข้อที่แล้ว เราจะเพิ่มเมธอดเข้าไปอีกหนึ่งเมธอดคือ **summarizeRoute** ซึ่งข้อกำหนดคือ เมธอดนี้จะไม่รับพารามิเตอร์และไม่คืนค่าใด ๆ แต่จะพิมพ์ผลลัพธ์ออกมาเป็นชื่อสถานีต้นทาง ชื่อสถานีปลายทาง และระยะทางรวมจากต้นทางถึงปลายทาง

สำหรับตัวเมธอด **main** จะแยกอยู่นอกคลาส **Route** ไปอยู่ในคลาสหลักของ โจทย์ ซึ่งจะรับข้อมูลสถานีของเส้นทางทั้งหมด และจะเรียกเมธอด **summarizeRoute** ซึ่งพิมพ์ผลลัพธ์ออกมาตามที่อธิบายไว้ก่อนหน้านี้

จงเขียนโปรแกรมเส้นทางรถบัสที่รับข้อมูลต่าง ๆ มาเพื่อสร้างวัตถุ **Route** และให้ **main** เรียกใช้เมธอด **summarizeRoute** ของวัตถุชนิด **Route** เพื่อให้เมธอดดังกล่าวพิมพ์ข้อมูลสรุปเส้นทางรถบัสออกมา

### รูปแบบข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก	เป็นค่า <b>N</b> ซึ่งแทนจำนวนสถานีบนเส้นทางรถบัส โดยที่ $N \leq 500$
อีก N บรรทัดถัดมา	เป็นข้อมูลของแต่ละสถานีหนึ่งบรรทัดต่อสถานี ซึ่งในแต่ละบรรทัดจะเป็นชื่อสถานีและระยะทางจากสถานีก่อนหน้านี้
บรรทัดที่ N+1	เป็นค่า <b>K</b> ซึ่งแทนจำนวนหมายเลขลำดับสถานีที่ต้องการส่งไปสอบถามข้อมูลจากวัตถุ <b>Route</b>
บรรทัดถัดมา	เป็นหมายเลขลำดับสถานีที่ต้องการสอบถามข้อมูล ซึ่งหมายเลขลำดับนี้อาจจะมีค่าอยู่นอกขอบเขตหมายเลขสถานีที่มีอยู่จริงในเส้นทางรถบัส

### รูปแบบผลลัพธ์

มีบรรทัดเดียวเป็นชื่อสถานีต้นทาง ชื่อสถานีปลายทาง และระยะทางรวมจากต้นทางถึงปลายทาง ซึ่งต้องพิมพ์ออกมาจากเมธอด **summarizeRoute** ของวัตถุชนิด **Route** เท่านั้น ไม่เช่นนั้นจะไม่ได้คะแนน

## ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
7 ThaPhra 0 BangPhai 2 BangWa 5 Phetkasem 3 Phasicharoen 6 BangKhae 4 LakSong 1	ThaPhra LakSong 21
9 ThaPhra 0 Itsaraphap 3 Sanamchai 5 SamYot 2 WatMangkon 6 HuaLamphong 2 SamYan 3 SiLom 5 Lumphini 5	ThaPhra Lumphini 31

## เกณฑ์การให้คะแนน

โปรแกรมจะต้องทำงานถูกต้องอย่างน้อย 50% ของชุดทดสอบ จึงจะได้คะแนน

[โครงสร้างโค้ดส่วนรับข้อมูลสถานีต่าง ๆ และสร้างวัตถุ **Route** ใช้ันเดียวกับของข้อที่แล้วได้ แต่อย่านำโค้ดส่วนที่รับการสอบถามข้อมูลสถานีจากข้อที่แล้วมาใช้]