

SHORTEST ROUTE

	Kielce	Białystok	Kraków	Warszawa	Szczecin	Wrocław
Kielce		385	119	181	619	383
Białystok	385		499	198	754	542
Kraków	119	499		295	650	275
Warszawa	181	198	295		573	361
Szczecin	619	754	650	573		394
Wrocław	383	542	275	361	394	

TRASA: 1-5-1 Długość: $619 + 619 = 1238$ km

punkt 2 $385 = \min.(385, 754)$

punkt 3 $119 = \min.(119, 650)$

punkt 4 $181 = \min.(181, 573)$

punkt 6 $383 = \min.(383, 394)$

o1 = 1-2-5 $385 + 754 - 619 = 520$ km

o2 = 5-2-1 $754 + 385 - 619 = 520$ km

TRASA: 1-2-5-1 Długość: $385 + 754 + 619 = 1758$ km

punkt 3 $119 = \min.(119, 650)$

punkt 4 $181 = \min.(181, 573)$

punkt 6 $383 = \min.(383, 394)$

o1 = 1-6-2 $383 + 542 - 385 = 540$

o2 = 2-6-5 $542 + 394 - 754 = 182$

o3 = 5-6-1 $394 + 383 - 619 = 158$

TRASA: 1-2-5-6-1 Długość: $385 + 754 + 394 + 383 = 1916$ km

punkt 3 $119 = \min.(119, 650)$

punkt 4 $181 = \min.(181, 573)$

o1 = 1-4-2 $181 + 198 - 385 = -6$

o2 = 2-4-5 $198 + 573 - 754 = 17$

o3 = 5-4-6 $573 + 361 - 394 = 540$

o4 = 6-4-1 $361 + 181 - 383 = 159$

TRASA: 1-4-2-5-6-1 Długość: $181 + 198 + 754 + 394 + 383 = 1910$ km

punkt 3 $119 = \min.(119, 650)$

o1 = 1-3-4 $119 + 295 - 181 = 233$

o2 = 4-3-2 $295 + 499 - 198 = 596$

o3 = 2-3-5 $499 + 650 - 754 = 395$

o4 = 5-3-6 $650 + 275 - 394 = 531$

o5 = 6-3-1 $275 + 119 - 383 = 11$

TRASA: 1-4-2-5-6-3-1 Długość: $181 + 198 + 754 + 394 + 275 + 119 = 1921$ km

OSTATECZNĄ TRASĄ JEST: 1-4-2-5-6-3-1 i DŁUGOŚĆ TO 1921 KM

