

Egy ország bármely két városát közvetlen repülő- vagy közvetlen autóbuszjárat köti össze. Bárhogyan is akarunk  $2k$  várost érintő körutat tenni ( $k > 3$ ), igénybe kell vennünk autóbuszt is, repülőt is. Bizonyítsuk be, hogy ugyanez igaz a  $2k + 1$  várost érintő összes körútra is.