

Egy nyári kirándulás során több napot töltött együtt egy német és egy magyar osztály. A túra végén kölcsönösen címeket cseréltek, és azóta is rendszeresen leveleznek egymással: a magyar tanulók mindegyike legalább a német osztály felével tartja a kapcsolatot, a német diákok közül viszont senki sem kérte el a magyar osztály felénél több gyereknek a címét. Igazoljuk, hogy ez csak úgy lehetséges, ha mind a német, mind a magyar tanulók a másik osztálynak pontosan a felével leveleznek.