

Adott hat körlemez a síkon, közülük kettő pirosra, kettő fehérre és kettő zöldre van színezve. Tudjuk, hogy bárhogyan választunk is ki egy pirosat, egy fehérét és egy zöldet, van közös pontjuk. Mutassuk meg, hogy akkor vagy a piros vagy a fehér vagy a zöld köröknek is van közös pontjuk.¹

¹Lásd a kitűző cikkét a 61–66. oldalon.