

Egy körön adott p -nél több körív. Tudjuk, hogy bármely p körív között van q olyan, amelynek van közös pontja ($p \geq q$). Mutassuk meg, hogy ekkor kijelölhető a körön $(p - q + 2)$ pont úgy, hogy az adott ívek mindegyike e pontok közül legalább egyet tartalmazzon. Mutassunk példát arra az esetre, mikor $(p - q + 1)$ ilyen pont nem létezik.