

Egy fiú-táborozás mindegyik résztvevője ismer legalább n másik résztvevőt (az ismeretség mindig kölcsönös; n legalább 2). Úgy akarunk leültetni fiúkat egy kerek asztal köré, hogy mindenki ismerje a két szomszédját. Bizonyítsuk be: legalább $n + 1$ fiút leültethetünk ilyen módon, lehetséges azonban, hogy több nem ültethető le, viszont az is, hogy $n + 1$ -nél többnek kell az asztal körül ülnie.