

Egy társaságban mindenki 5 másik embert ismer (az ismeretségek kölcsönösek). Két embert kineveznek csapatkapitánynak, akik felváltva választanak egy-egy embert a csapatukba, amíg a társaság minden tagja csapattag nem lesz. Bizonyítsuk be, hogy a végén az egyik csapaton belül biztosan ugyanannyi ismeretség lesz, mint a másik csapaton belül.