

Nevezzük V -lovagnak azokat, akiknél éjfél előtt vörös bor volt, és tekintsük a V -lovagok jobb oldali harmadszomszédjait. Nem lehet, hogy minden V -lovag jobb oldali harmadszomszédja V -lovag legyen, hiszen ekkor V -lovagtól V -lovagig lépkedve, az asztalt háromszor körüljárva végülis a társaság minden tagjához eljutnánk, és a társaságban csak V -lovag volna. Van tehát legalább egy olyan V -lovag, akinek a jobb oldali harmadszomszédjánál éjfél előtt fehér bor volt. Éjfélkor ez a harmadszomszéd is, a V -lovag is a V -lovag jobb szomszédjának nyújtja serlegét, ez a lovag tehát két serleget kap. Van tehát olyan tagja is a társaságnak, akinek nem jut serleg.

Megjegyzés. Ha a király is ott ül az asztalnál, és a bort felváltva egy vörös–két fehér, vagy felváltva két vörös–egy fehér rend szerint osztják szét, éjfél után mindenki éppen egy serleget kap.