

Egy társaság egy napon együtt ebédel és vacsorázik. A rendező úgy szeretné leültetni őket a kerek asztal köré, hogy a társaság bármely két tagja este más távolságban üljön egymástól, mint délben. Lehetséges-e ez, ha a résztvevők száma 4, 5, 6, vagy 7?