

Valaki 20 ismerősét – 9 hölgyet és 11 urat – akarja magához meghívni. Minden egyes alkalommal 3 hölgyet és 2 urat hív meg. Hány meghívást kell eszközölnie, hogy a társaság összes tagjai egymással találkozzanak? Hányszor kell eleget tennie minden egyes úrnak és hölgynek a meghívásoknak?