

Egy 5 lányból és 5 fiúból álló társaság azonos nemű tagjai nem ismerik egymást, továbbá nincs két olyan lány, akinek lenne két közös fiúismerőse. Legfeljebb hány ismeretség van a társaság tagjai között? Hogyan módosul a válasz, ha a társaságban 7 lány és 7 fiú van?