

Egy társaság az üdülése folyamán épp le tudott bonyolítani egy pingpong körmérkőzést úgy, hogy minden nap egy-egy mérkőzést játszottak le. Lejátszottak továbbá naponta egy-egy játszmát az üdülőben talált sakk-készletek mindegyikénél. Az üdülés utolsó napján megállapították, hogy nem volt olyan két nap, amikor ugyanaz lett volna a sakkozók párokba állítása, de másnapra már csak olyan párosítást írhattak volna ki, amilyen egyszer már volt az üdülés alatt. (Ebben arra nem voltak tekintettel, hogy ki milyen színű bábokkal játszott.) Hány tagú volt a társaság és hány napig tartott az üdülés?