Znamo da je ukupno 10 ljudi na partiju. Također znamo da se osoba ne može rukovati sama sa sobom te sa svojim partnerom. S obzirom na ove informacije i ograničenja, znamo da su mogućnosti broja ljudi sa kojima se jedna osoba rukovala: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8.

Ako znamo da svi ljudi koje je direktor pitao sa koliko ljudi su se rukovali su dali jedinstven odgovor, znamo da se osoba koja se rukovala sa svima tj. sa 8 ljudi nije rukovala sa svoj-im/om partnerom te sama sa sobom. S obzirom na ove informacije osoba koja se rukovala sa 0 osoba mora da bude partner od osobe koja se rukovala sa svima tj 8 ljudi.

Za osobu koja se rukovala sa jednom osobom, znamo da se rukovala sa osobom koja se rukovala sa svima. Što bi znacilo da se osoba koja se rukovala sa 7 drugih osoba nije rukovala sa osobom koja se rukovala sa 0 osoba te sa osobom koja se rukovala sa 1 osobom. Ovo bi značilo da je osoba koja se rukovala sa 1 osobom partner od osobe koja se rukovala sa 7 osoba, pošto vec znamo partnera od osobe koje se nije rukovala ni sa kim.

Osoba koja se rukovala sa 2 osobe se sigurno rukovala sa osobama koje su pozdravile 7 i 8 osoba. Dok se osoba koja se rukovala sa 6 osoba nije rukovala sa osobama koje su se rukovale sa 0, 1, 2 osoba. Jedna od ovih osoba je također partner od osobe koja se rukovala sa 6 ljudi. Pošto već znamo partnere od osoba koje su se rukovale sa 0 i 1 osoba, osoba koja se rukovala sa dvije osobe je partner od osobe koja se rukovala sa 6 drugih.

Osoba koja se rukovala sa 3 osobe se sigurno rukovala sa osobama koje su se rukovale sa 6, 7, i 8 osoba. Osoba koja se rukovala sa 5 drugih se nije rukovala sa osobama koje su se rukovale sa 0, 1, 2, 3 osoba. Jedna od ovih osoba je partner od osobe koja se rukovala sa 5 drugih. Pošto znamo partnere od osoba koje su pozdravile 0, 1, 2 osoba, znamo da je partner od osobe koja se rukovala sa 5 drugih ustvari osoba koja se rukovala sa 3 osoba.

Jedina osoba koja je ostala je partner od direktora koji se rukovao sa 4 osobe. Što nas dovodi do zaključka da se direktor također rukovao sa 4 osobe na partiju.

Parovi: 8-0, 7-1, 6-2, 5-3, 4-4 (direktor)