

Na zámku Whitehead byla zavražděna lady Robinsonová, vévodkyně z Yorku. Při policejním vyšetřování byly zjištěny následující skutečnosti.

1. V okolí místa činu se v době vraždy pohybovali pouze čtyři lidé: bratranec zavražděné lord Russell, její komorník Gödel, velitel nedaleké vojenské posádky generál Fraenkel a jeho pobočník seržant Zermelo. Nikdo jiný se zločinu nemohl dopustit.
2. Vraždy se dopustil buď jeden pachatel, nebo dva pachatelé pracující společně. Žádný další člověk není do vraždy zapleten.
3. Ohledáním místa činu se zjistilo, že alespoň jeden z pachatelů měl na sobě uniformu. Ani lord Russell, ani komorník Gödel uniformu nenosí.
4. Generál Fraenkel vypověděl, že ani on sám, ani lord Russell se zločinu nemohli dopustit, protože v době vraždy hráli spolu karty.
5. Lord Russell vypověděl, že v době vraždy hrál karty s nějakým člověkem v uniformě. Už si ale nevzpomíná, jestli to byl Fraenkel nebo Zermelo.
6. Lord Russell tvrdí, že Zermelo by se nikdy zločinu nedopustil, pokud by do něj nebyl zapleten i jeho nadřízený.
7. O Gödlovi je známo, že nesnáší lorda Russella a generála Fraenkela, a tudíž by s nimi rozhodně nespolupracoval na zločinu.
8. Nevinný člověk vždy vypovídá pravdu.

Je možné na základě těchto informací některého z podezřelých usvědčit z podílu na vraždě? Nebo je možné někoho zbavit podezření?