

1. 反解真值表

一座岛屿上生活着两种人：骑士和无赖。他们有的穷有的富。凡是骑士永远都只说真话，而每个无赖都只说假话。比如说，骑士会说：“雪是白色的”，“我是骑士”，但不会说：“雪是黑色的”，“我是无赖”。相反，无赖只会说假话。有一天，岛上国王招一名富骑士作为驸马，他要应征者必须说一句话，并要求：这句话由“我是富的”和“我是骑士”构成。能从这句话判断他就是国王要的那种人而不是其它三种人（一共有四种人：富骑士、穷骑士、富无赖和穷无赖）。如果哪个富骑士足够聪明，说出了这句话，那么就可以把公主领回家了。问：富骑士应该说什么？