

A feladat állításának igazolásához elegendő megmutatnunk; hogy

a) ha A igent mondott, akkor igent mondott B is;

b) ha B igent mondott, akkor A is, hiszen ezekből már következik, hogy A és B egyformán válaszolt.

Az $a)$ állítás a feladat feltételei között szerepel. A $b)$ viszont abból következik, hogy ha B igent mondott, akkor igent mondott A és C közül legalább az egyik. Ha ez az egyik A , akkor már készen vagyunk; ha pedig C , akkor a kérdésre B is és C is igent válaszolt. Ez utóbbi esetben a feladat szövege szerint A is igent mondott, ami éppen a $b)$ állítást adja.