

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.