

A bizottság legalább 64 emberből áll! Ha található a tagok között olyan, aki legalább hét ülésen volt jelen, akkor az ezeken résztvevő további 7·9 ember a feltételek miatt szükségképpen mind különböző. Ez viszont legalább $7 \cdot 9 + 1 = 64$ tagot jelent. Ha pedig mindenki legfeljebb hat ülésen vett részt, akkor az ülések összlétszáma csak úgy lehetett 400, ha legalább $\frac{400}{6} > 66$ tagja volt a bizottságnak. Ezzel állításunkat beláttuk.

Németh Zoltán (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., II. o. t.)