

Az 1960. évi Eötvös-verseny 3. feladatában arról volt szó, hogy 20 km magasan repülő megfigyelő nézi a feje felett levő Holdat és ennek tükörképét a Csendes óceánban. Hol van a Hold képe, milyen nagy ez, és a tenger felületének legalább mekkora darabjára van szükség, hogy a kép létrejöjjön? A Föld radiusza 6370 km, a Holdé 1700 km, a Hold távolsága a Föld középpontjától 380 000 km.