

*Matekváros* és *Fizikaváros* különböző időzónában találhatók. Egy repülő helyi idő szerint reggel 8-kor indul *Fizikavárosból*, és még aznap helyi idő szerint délben érkezik *Matekvárosba*. A járat két óra múlva visszaindul és ugyancsak helyi idő szerint este 8 órakor érkezik *Fizikavárosba*. Az utazás mindkét irányban ugyanannyi ideig tart. Mennyi az idő *Fizikavárosban* akkor, amikor *Matekvárosban* dél van?