

Megoldás. Tegye meg a repülő a két város közötti távolságot x óra alatt, és legyen az időkülönbség y óra. Az odaút alapján $x + y = 4$, a visszaút alapján pedig $x - y = 6$. Innen $2x = 10$, $x = 5$, $y = -1$.

Az időkülönbség tehát 1 óra, mégpedig Matekváros javára, mert különben a visszafelé 2 órákor induló gép este 7 órára érkezett volna meg, de ott a megérkezéskor már este 8 óra volt.

Eszerint amikor Matekvárosban déli 12 óra van, Fizikavárosban már 13 óra.