

Egy teherautó éjfélkor indult A városból B városba, egy személyautó pedig t_1 órákor B -ből A -ba (ugyanazon az útvonalon). t_2 órákor találkoztak. A személyautó r órával később ért célba, mint a teherautó. – Dolguk végeztével visszaindultak, t_3 órákor ismét találkoztak, végül egyszerre érkeztek haza. Hány órákor érkeztek meg? –

Numerikus adatok: $t_1 = 2^{\text{h}} 40^{\text{m}}$, $t_2 = 4^{\text{h}}$, $r = 0^{\text{h}} 40^{\text{m}}$, $t_3 = 14^{\text{h}}$.