

Egy A városból egyidejűen két autó indul ugyanazon az útvonalon B -be, az első v_1 , a második $v_2 (< v_1)$ sebességgel. t_1 órával később egy harmadik autó indul utánuk és t_2 órával azután, hogy az első autót megelőzte, megérkezik B -be. Újabb t_3 idő elteltével a második autó is megérkezik B -be. Mekkora az AB távolság és a harmadik autó sebessége?
Numerikus adatok: $v_1 = 80$, $v_2 = 60$ km/óra; $t_1 = 1$ óra, $t_2 = 1$ óra, $t_3 = 2$ óra.