

Az 1965. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny I. fordulójának 2. feladatára lapunk 31. kötete (1965. nov.) 98–101. oldalain 3 megoldás olvasható.¹ Mindegyikben szerepelt egy másodfokú egyenlet, és annak csak azt a megoldását vettük figyelembe, amely a szóban forgó autók leírt mozgásának megfelel. Írjunk le most olyan mozgáspárt a két autó számára, amelynek a mondott egyenletek másik megoldása felel meg.

¹Idézzük a szóban forgó feladatot:

Egy teherautó éjfélkor indult A városból B városba, egy személyautó pedig t_1 órakor B -ből A -ba (ugyanazon az útvonalon). t_2 órakor találkoztak. A személyautó r órával később ért célba, mint a teherautó.

– Dolguk végeztével visszaindultak, t_3 órakor ismét találkoztak, végül egyszerre érkeztek haza. Hány órakor érkeztek meg?

–*Numerikus adatok:* $t_1 = 2^h 40^m$, $t_2 = 4^h$, $r = 0^h 40^m$, $t_3 = 14^h$.)

–A megoldás teljes megértéséhez azonban szükséges az idézett megoldások áttanulmányozása.