

Egy gépkocsi nyugalomból elindulva t_1 ideig egyenletesen gyorsulva mozog a gyorsulással, megtesz s_1 utat és elér v végsebességet. Ezzel a sebességgel egyenletesen mozog tovább még t_2 ideig és megtesz még s_2 utat. A mozgás egész ideje t , egész útja s . Ha feladatot szerkesztünk, e 8 adat közül hányat kell egymástól függetlenül megadnunk, és hányféle feladat lehetséges?