

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?