

Egy cirkuszi mutatvány során az egyik akrobata szabadon esik a föld felé 10 méter magasból. Mikor és milyen kezdősebességgel kell felrepülnie az ugródeszkáról a másik akrobatának, hogy félúton ugyanakkora sebességgel haladjanak el egymás mellett? Ábrázoljuk a két akrobata helyzetét és sebességét az idő függvényében!