

Zsiga és Sári egyenes pályán kocognak, Zsiga 3 m/s , Sári 2 m/s nagyságú állandó sebességgel. Futás közben Buksi kutyájuk ide-oda szaladgál kettejük között. Kezdetben Sári van elől, Zsiga pedig 20 méterrel mögötte. Buksi „csodakutya”, mert úgy tud közöttük 4 m/s állandó nagyságú sebességgel futni, hogy az összes irányváltottatása pillanatszerű. Buksi tetszőleges kezdeti helyzetét és futásirányát figyelembe véve határozzuk meg a kutya útjának, illetve elmozdulásának legkisebb és legnagyobb értékét a kezdőhelyzettől a két fiatal találkozásáig számítva!