

Egy  $\alpha$  hajlásszögű lejtő aljáról kis acélgolyót lövünk ki  $v_0$  kezdősebességgel, a lejtő síkjával  $\beta$  szöget bezáró irányban ( $\alpha + \beta < 90^\circ$ ). Hányat pattan a golyó a lejtőn, mielőtt visszafordul? Milyen sorozatot alkotnak az ütközési pontok közötti távolságok? (Az ütközések tökéletesen rugalmasak.) (M) *(Másodikosoknak is!)*