

Különböző irányokban ugyanazzal a c sebességgel lövünk ki golyókat. Mindegyik esetben úgy tartjuk a lejtőt, hogy a golyó merőlegesen essen a lejtőre, vagyis visszapattanjon kiindulási helyére. Mi a lejtőn való becsapódások pontjainak mértani helye (a függőleges síkban vizsgálva)? (Lásd az országos tanulmányi verseny II. fordulójának 3. feladatát.)