

Egy derékszögű háromszög alakú biliárdasztalon (kicsi) golyókat az egyik hegyesszög csúcsából a szögfelező mentén lökjük ki. A golyó a harmadik oldalról való visszaverődés után addig megtett útvonalán visszatér a kiindulási csúcsba. Mekkora az asztal hegyesszögei? (A rugalmas ütközés törvénye geometriai szempontból ugyanaz, mint a fényvisszaverődésé.)