

Egy téglalap alakú biliárdasztal elülső, illetve hátsó szegélye 90 cm, a bal, illetve jobb oldali szegélye pedig 180 cm. Az asztal elülső szegélyétől 10 cm-re és a bal oldali szegélytől 15 cm-re elhelyezkedő golyót úgy lökjük meg, hogy az előbb az asztal elülső szegélyének, majd a jobb oldali szegélynek ütközve a legrövidebb úton beguruljon a bal hátsó sarokban lévő lyukba. Milyen hosszú utat fut be a golyó a lyukig? (A golyó és a lyuk méretét elhanyagolhatónak tekintjük.)