

Egy 2 méter átmérőjű kör alakú biliárdasztal O középpontjától $\frac{1}{2}$ méterre fekvő P pontban van egy biliárdgolyó. A golyót úgy kell ellökni, hogy kétszeri visszaverődés után ismét P -n haladjon át. Mekkora szöget zár be ez esetben az ellökés iránya a PO iránnyal?