

Miklós és Péter a következő szerencsejátékot játssza: Miklós 6 egyforma fonáldarabot szorít a markába úgy, hogy a fonálvégek kilógnak ökle két oldalán. Péter az ugyanazon az oldalon kilógó 6–6 véget 3–3 párba köti össze. Ha most a szétnyitás után a 6 fonáldarab egyetlen összefüggő gyűrűt ad, akkor Péter nyert, különben Miklós. Melyiküknek nagyobb a nyerési esélye? – (Hányféle összekötözési lehetőség van, ha a fonalakra megkülönböztető jeleket teszünk, és ebből hány kedvező M. és hány P. részére?) – Változik-e a megállapításunk, ha 6 helyett 5 vagy 7 fonáldarabot használunk (ekkor persze 1–1 vég pár nélkül marad)?