

Öt játékos pingpong körmérkőzést játszik a következő terv szerint. Az összes lehetséges párosítást egyforma cédulákra írják, a cédulákat egy kalapba teszik és minden mérkőzés előtt kihúznak egy cédulát, az azon levő pár játszik. A kihúzott cédulát nem teszik vissza.

– Mi a valószínűsége annak, hogy az első N ($3 \leq N \leq 10$) mérkőzés úgy alakuljon, hogy legyen legalább 3 játékos, akik egymás közti mérkőzéseiket addigra már lejátszották?