

1. Feldobunk három különböző pénzérmét, és figyeljük mindegyik érmén, hogy fejet, vagy írást dobunk.
Határozd meg az eseményteret alkotó elemi eseményeket!
2. Feldobunk egy piros és egy fekete dobókockát, és figyeljük a dobott számokat.
Add meg azon elemi eseményeket, amikor a piros kockával dobott szám kétszerese a feketével dobott számnak!
3. Mit értünk egy esemény komplementerén?
4. Definiáld két esemény szorzatát!
5. Dobjunk fel két szabályos dobókockát egymástól függetlenül! Mennyi a valószínűsége annak, hogy a dobott számok összege legalább kilenc?
6. Egy 64 darab egybevágó kis kockából épített nagyobb kocka lapjait kékre festjük.
Ezután szétszedjük a kockát és darabjait összekeverjük. Véletlenszerűen kiválasztunk közülük egyet. Mennyi a valószínűsége annak, hogy a kiválasztott kockának:
 - a, pontosan egy kék lapja van,
 - b, nincs kék lapja,
 - c, pontosan két kék lapja van?
7. Egy dobozban 7 db golyó van 1-7-ig számozottak. Visszatevés nélkül kihúzzuk a 7 golyót. Mennyi a valószínűsége annak, hogy a páratlan számokat húzzuk ki először?