



A kombinatorika alapjai

HÁNYFÉLEKÉPPEN?

Javasolt feldolgozási idő: 15 perc

1. feladat

Ehhez a feladathoz két dobókockára lesz szükséged, és egy barátra, aki szívesen játszik veled.

Két kockával kell dobnotok egyszerre. (A két kocka legyen különböző!)

Első lépésként egy táblázatot kell készítened a lehetséges dobások bemutatásával.

- a) Te akkor nyersz, ha ugyanazt dobtad, mint a barátod, a barátod pedig akkor, ha a dobott számok összege prím lesz.
Hány esetben tudtok így dobni, vagyis kinek van nagyobb esélye a nyérésre?



- b) Te akkor nyersz, ha olyan dobásod lesz, amelyben a dobott számok összege kisebb lesz, mint 8, barátod pedig akkor, ha szerepel az 5-ös szám. Most kinek hányféle dobása lehet?