

Egy játékban két kockával dobunk. Van 9 darab számkártyánk 1–9-ig számozva, az ezeken szereplő számok összegeként (vagy csak egy kártyát felhasználva) kell a kockákkal dobott számok összegét kirakni, de egy számkártyát csak egyszer használhatunk fel. Ezután újra dobunk, és a maradék számkártyákból ismét megpróbáljuk kirakni a dobott összeget, és így tovább, amíg ez már nem lehetséges.

*a)* Legkevesebb hány dobásból állhat egy olyan sorozat, amikor az összes számkártyát fel tudjuk használni? Mutassunk is rá példát.

*b)* Legrosszabb esetben legkevesebb hány dobás után áll meg a játék?