

Két kockával dobva a lehetséges esetek száma  $V_6^{i,2} = 6^2 = 36$ .

a) 9-nél nagyobb értékű dobások:  $6 + 6, 6 + 5, 5 + 6, 6 + 4, 4 + 6, 5 + 5$ , vagyis a kedvező esetek száma 6, és így a keresett valószínűség

$$v_1 = \frac{6}{36} = \frac{1}{6} (\approx 0,167)$$

b) 6-nál kevesebbet lehet dobni a következő 10-féle módon:  $1 + 1, 1 + 2, 2 + 1, 1 + 3, 3 + 1, 2 + 2, 1 + 4, 4 + 1, 2 + 3, 3 + 2$ . A kedvező esetek száma 10 lévén, annak valószínűsége, hogy egyszer dobva 6-nál kevesebbet dobunk:  $\frac{10}{36} = \frac{5}{18}$ . Mivel a 3 dobás egymástól független, azért a szorzástétel értelmében a keresett valószínűség

$$v_2 = \left(\frac{5}{18}\right)^3 = \frac{125}{5832} (\approx 0,021)$$

*Beke Éva és Mária (Bp. XIII., Ép. gép. techn. II. o. t.)*