

a) A második csomagban mindenkor 8 lap van, amely színben egyezik az első csomagból kihúzott lappal. A lehetséges esetek száma 32 lévén, a keresett valószínűség

$$v_1 = \frac{8}{12} = \frac{1}{4} (= 0,25)$$

b) Mivel az egyenértékű lapok száma a második csomagban mindenkor 4, azért

$$v_2 = \frac{4}{32} = \frac{1}{8} (= 0,125)$$

c) Ez esetben a kedvező esetek száma $8 + 4 - 1$, mert egy lap van, amely egyszínű és egyszersmind egyértékű. Tehát

$$v_3 = \frac{11}{32} (\approx 0,344)$$

d) Az értékeket tekintve – mivel mindegyik egyenlő esélyű – $V_8^{i,2} = 8^2 = 64$ eset lehetséges. Ezek közül nyolc esetben a kihúzott két érték egyenlő. A többi 56 eset felerészében az első, felerészében a második lap a nagyobb értékű. Tehát a kedvező esetek száma $56/2 = 28$, és így a keresett valószínűség

$$v_4 = \frac{28}{64} = \frac{7}{16} (\approx 0,438)$$

Krammer Gergely (Bp., II., Rákóczi g. II. o. t.)