

3. Gyakorlat

Feltételes valószínűség, Teljes valószínűség tétele, Bayes-formula

Végeredmények

1. igen, $\frac{1}{3}$

2. 0,00001934

3. $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{6}$, 1, nem

4. $\frac{1}{2}$

5. igen

6. $\frac{13}{48}$

7. 0,0472

8. 0,9114

9. 0,4989

10. $k = 0: 0, \quad k = 1: \frac{5}{7}, \quad k = 2: \frac{2}{7}$

11. $\frac{3p}{2p+1}, \frac{1}{2}$

12. (a) $\frac{21}{128}$
(b) $\frac{1}{63}$