Nevezetes diszkrét eloszlások: binomiális, geometriai és Poisson-eloszlás

---

1. (a) $1/10$ (b) $\approx 0{,}4266\%$ (c) $\approx 0{,}9915$ (d) $\approx 0{,}9915$

2. $\dfrac{2-\ln 3}{3}$

---

3. (a) (i) 2 és $3/\sqrt{5}$ (ii) $\approx 0{,}3231$
   (b) (i) $81/1000$ (ii) $81/100$

4. (a) 2 (b) $1-\mathrm{e}^{-2}$

5. $\ln 100$

6. $1/3$

---

7. $65/81$

8. (a) $11/16$ (b) $225/256$

9. (a) $\ln(10/3)$ (b) $\approx 0{,}2174$ (c) $\approx 101{,}6424$

10. 3

11. 989