

| Oldal | Feladat | Sor | Helyesen |
|-------|---------|--------|--|
| 31-5 | 42. | 5. | <i>c)</i> monoton növekvő <i>d)</i> szigorúan monoton növekvő |
| 32-1 | D 32.5 | 1-3. | Az $A_1, A_2, \dots \subseteq \Omega$ események összességét teljes eseményrendszernek nevez- zük, ha $A_1 + A_2 + \dots = \Omega$ és $A_i A_j = \emptyset$, ha $i \neq j$. |
| 32-2 | T 32.10 | 3. | $1 \leq j_1 < j_2 < \dots < j_i \leq n$ |
| 32-4 | 21. | 1. | ... tetszőleges A, B, C és D eseményére: |
| 32-5 | D 32.11 | 1. | ... véges számú, egyenlő valószínűségű elemi esemény. ... |
| 33-2 | T 33.9 | 4-6. | ... u -val jelölve t szintén monoton és differenciálható inverzét: $f_\eta(y) = f_\xi(u(y)) \cdot u'(y) .$ |
| 33-4 | 16. | 3. | ... 0, ha $x \leq 0$ |
| 33-13 | D 33.20 | 6. | ... olyan pozitív egészek, amelyekre $0 \leq k \leq n \leq N$, és ha $k > M$, ill. $n - k > N - M$, akkor $\binom{M}{k}$, ill. $\binom{N-M}{n-k}$ egyenlő nullával. |
| 33-14 | T 33.29 | 2. | $D(\xi) = \frac{1}{\lambda}$ |
| 33-23 | 113. | 1. | ... normális eloszlású m és σ paraméterekkel. |
| 34-9 | 33. | 1. | ... értékei: $-2, -1, 0, 1, 2, 3$; a hozzájuk tartozó valószínűségek rendre: $0.3, 0.2, 0.1, 0.1, 0.2, 0.1$. |
| 34-19 | 95. | 5. | <i>c)</i> $M(\xi_{10} \xi_2 = 120)$, |
| 34-19 | 100. | 3-4. | Az <i>a)</i> , ill. <i>b)</i> alkérdéseket fel kell cserélni. |
| 35-18 | T 35.32 | 6. | (1. D 34.18) |
| 31.2 | 13. | 6. | $3^5 - \binom{3}{2}2^5 + 3 = 150$ |
| 32.2 | 21. | 6. | <i>f)</i> Következik <i>d)</i> -ből. ... |
| 32.23 | 142. | 5. | $P(\text{legfeljebb egy selejtes}) = (1 - p_s)^5 + 5(1 - p_s)^4 p_s$ |
| 33.2 | 9. | 7. | $19/20$, ha $3 < x \leq 4$ |
| 33.3 | 18. | 3. | $P(\xi < 3) = F(3) = \frac{11}{12}$, $P(\xi = 3) = 1 - \frac{11}{12} = \frac{1}{12}$ |
| 33.6 | 27. | 2. | $= P(0 \leq \xi < (x - 3)^2)$ |
| 34.1 | 1. | 3-4. | $\frac{k-1}{6}$, ill. $\frac{l-1}{6}$ |
| 34.15 | 46. | 6. | $a < t < b$ -nek és $x - b < t < x - a$ -nak is teljesülnie kell. |
| 34.17 | 49. | 3. | $\pi \cdot f_{\xi+\eta}(x) = \dots$ |
| 34.17 | 50. | 4. | $f_\delta(x) = \begin{cases} 0 & x \leq 0 \\ \sqrt{\frac{\pi}{x}}(1 - \Phi(\sqrt{2x})) & 0 < x \end{cases}$ |
| 34.25 | 78. | 14-16. | (Ugyanis, ha egy valószínűségi változó normális eloszlású, akkor 0.5 való- színűséggel lesz a várható értékénél kisebb, és 0.5 valószínűséggel lesz annál nagyobb.) |
| 34.28 | 82. | | utolsó 3 sorában minden ε helyett d betű kell, továbbá $I_8 = P(AT_8)$ |
| 34.29 | 86. | 7. | $F(y x) = \dots \begin{cases} 0, & 0 < x < 2, & y < \frac{3}{2}x \\ \dots & \dots & \dots \end{cases}$ |
| 34.31 | 94. | 2-4. | $f(x y) = \dots = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}(x^2 - 2xy + y^2)}$, és ennek alapján $M(\xi \eta = y) = y, \quad M(\xi \eta = 2) = 2, \quad M(\xi \eta) = \eta.$ |
| 34.32 | 95. | 2. | <i>c)</i> $M(\xi_{10} \xi_2 = 120) = \dots$ |
| 34.32 | 97. | | <i>b)</i> -ben a középső sorban $0 < y \leq 1$ |