

Rényi Alfréd: Ars mathematica Hibakiigazítás

• 133. o. 2. bekezdés 3. mondata helyesen és érthetően: Visszatérve a szorzási szabály kérdésére, ennek szabatos és általános fogalmazása tehát úgy szól, hogy annak a valószínűségét, hogy mind az **A**, mind pedig a **B** esemény bekövetkezzék, úgy kapjuk meg, hogy az **A** esemény valószínűségét megszorozzuk **B**-nek **A**-ra vonatkozó feltételes valószínűségével.

• 145. o. 2. bekezdés 12–13. sor: „Ön is azt a következtetést vonja le, hogy az első” részlet hibásan kétszer szerepel.

• 158. o. 1. sor: Étenne \Rightarrow Étienne

• 159. o. 3. bekezdés: n játszmat, ...már a játszmat, a másik b játszmat $\Rightarrow n$ játszmat, ...már a játszmat, a másik b játszmat

• 161. o. 14. sor: cilois \Rightarrow ciklois

• 164. o. 2. sor: Milton-nal \Rightarrow Miltonnal

Uo. lejjebb: 1667-1754 \Rightarrow 1667–1754

• 164. o. Bernoulli Jakab \Rightarrow Jakob Bernoulli

• 164. o. p esetben a -t nyerek, q esetben pedig b -t $\Rightarrow p$ esetben a -t nyerek, q esetben pedig b -t

• 167. o. szolgált. a halmazelmélet \Rightarrow szolgált. A halmazelmélet

• 168. o. 2. lbj.: fizikai \Rightarrow fizikai

• 193. o. 6. lbj.: $= 3,5 \Rightarrow = 3,5$ és még sokszor felesleges hely marad a tizedes vessző mögött • 194. oldalon, alulról a 2. sorban p_n helyesen p_N .

• 195. o. 2. sor: valószínűség számításból \Rightarrow valószínűség számításból

• uo. 9., 10 és 11. sorban ε előtt hiányzik a szóköz.

• 195. oldal 12. sorban a képlet helyesen $q = p_1^{n_1} p_2^{n_2} \cdots p_N^{n_N}$.

• 195. oldalon az első kiemelt képlet 1. sorában az első $=$ jel felesleges, a 2. sorban, a nyitó zárójel előtt hiányzik egy n szorzó, a zárójelben álló kifejezés utolsó tagjában helytelenül P_N szerepel p_N helyett.

A legutóbb említett hiba a következő oldalakon is többször előfordul.

• 203. o. (1) egyenletben az a szorzó törlendő alatta

$$= \frac{P(A|B)}{P(B)} \Rightarrow = \frac{P(AB)}{P(B)}$$

• 204. o. (3) alatt: $P(A_k \cdot B_j) \Rightarrow P(A_k B_j)$

• 216. o. $I(\xi, \eta) = I(\eta, \xi) \Rightarrow I(\xi, \eta) = I(\eta, \xi)$

• 217. o. (1): $I(\xi, \eta) = H(\eta) \Rightarrow I(\xi, \eta) = H(\eta)$

uo. az η $\Rightarrow \eta$

• 219. o. (4) alatt: $\{ * Q \Rightarrow P * Q$

(5) alatt, legyenek után: $(x_1, \dots, x_N) \Rightarrow (x_1, \dots, x_N)$,

• 222. o. rendre után: $l_1, l_2, \dots, l_n \Rightarrow I_1, I_2, \dots, I_n$

• 223. o. (8): $\sum p_k l_k \Rightarrow \sum p_k I_k$

• 227. o. közepen: $p'_2 g e \cdots \geq p_N \Rightarrow p'_2 \geq \cdots \geq p_N$

uo. hozzávesszük után: $, p_{N-1} \Rightarrow , p_{N-1}$

uo. $p_{N+1} \Rightarrow p_{N+1}$

• 232. o. 1. kiemelt képlet 2. sorában: $|\xi = - \Rightarrow |\xi = 0$

• 248. o. 6. lbj.: $\log n \Rightarrow \log n$

• 257. o. alul: $, \varepsilon_{k-1} \Rightarrow , \varepsilon_{k-1}$

- 258. o. felül , $\varepsilon_{k-1} \Rightarrow \varepsilon_{k-1}$)
- 259. o. a kiemelt képlet:

$$\left(1 - \frac{1}{N+1}\right) \Rightarrow 1 - \frac{1}{N+1} \Rightarrow$$

- 260. o. $N = l \Rightarrow N = 1$
- 263. o. $g = \inf g(x) \Rightarrow g = \inf g(x)$
- 265. o. huszone-gyes \Rightarrow huszon-egy
- 268. o. [6] r' \Rightarrow á előredőző ékezzettel
- 277–278. o. $A \Rightarrow \mathcal{A}$ többször, egészen nem tartoznak \mathcal{A} , de már $P(A)$ -ban normális

A

- 291. o. (13)-ban $a_q^2 \Rightarrow a_1 q^2$

Típushiba: $\sqrt{5+x} \Rightarrow \sqrt{5} + x$

uo. (15)

$$q_1 = \frac{\sqrt{5+1}}{2}, q_2 = -\frac{\sqrt{5+1}}{2} \Rightarrow \frac{\sqrt{5}+1}{2}, q_2 = -\frac{\sqrt{5}-1}{2}$$

- 292. o. $a_1 = \sqrt{5+3} \Rightarrow a_1 = \sqrt{5} + 3$

(16)-ban 4-szer: $\sqrt{5+x} \Rightarrow \sqrt{5} + x$

- 293. o. alul:

$$q_1 = \frac{\sqrt{5+1}}{2}, q_2 = -\frac{\sqrt{5+1}}{2} \Rightarrow \frac{\sqrt{5}+1}{2}, q_2 = \frac{1-\sqrt{5}}{2}$$

- 294–295. o. (25); 11. változat szintén és 296. o. 2. bek.: ugyanaz
- 316. o. alul: a adott repülőter $\Rightarrow a$ számú adott repülőter
- 321. o. oberolfachi \Rightarrow oberwolfachi