

A hibajegyzék első oszlopa a hiba helyét mutatja

oldal/bekezdés/sor

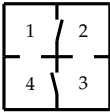
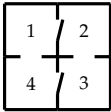
formában, ahol a kiemelt képlet egyetlen sornak számít, de nem számít külön bekezdésnek, és a negatív sorszám alulról számolandó, vagy

oldal/fejezet.szám/sor

formában, ahol a *fejezet.szám* a tétel, definíció, példa vagy feladat sorszáma. Például 123/2/-2 a 123. oldal második bekezdésének utolsó előtti sorát jelenti, a 123//15 a 123. oldal 15-dik sorát, a 123// -15 a 123. oldal aljáról számítva a 15-dik sorát (bekezdés nincs megadva), míg a 344/7.38/2 a 7.38. tétel második sorát jelenti. A táblázat második oszlopába a hibás szöveg (és esetleg zárójelben az azonosítást segítő információ), a harmadik oszlopba a hiba javítása, a negyedik oszlopba opcionálisan a hiba beküldőjének monogramja kerül.

Hol	Hiba	Javítás	Ki
63// -15	1 1 1 1 (a középső mátrix első sorában)	1 1 1 3	VD
64//12	$3 - 2s + 3t$	$3 - 2s + 2t$	VD
64//14	$3 - 2s + 3t$ (a második vektor első eleme)	$3 - 2s + 2t$	VD
64//14	3 (az utolsó vektor első eleme)	2	VD
73/2.19/2	(A feladat szövege hiányos, és kitézése e ponton korai. Tekintsük a feladat részének a szöveg pontosítását.)	Az ekvivalencia egyik irányát igazoljuk, a másikon gondolkodjunk, és térjünk vissza rá e fejezet későbbi részeiben!	
81//10	$(x - 1, y, z - 1)$	$(x - 1, y, z - 2)$	VD
100//17	üreshalmaz	üres halmaz	
102// -5	üreshalmaz	üres halmaz	
106/2.93	(megjegyzés tehető a megoldás végére)	A megoldás a c vektorhoz hasonlóan a d vektorból is megkapható.	VD
136// -1	(az első hasáb alján a Python-kód)	[[[a000 a001] [a010 a011]] [[a100 a101] [a110 a111]]]	
138/ -5, -7	$k = 1$ (a két szumma alsó indexében)	$l = 1$	VD
207/3/5	$\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$ (a kiemelt képlet végén)	$\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$	VD
230/5.22/1	vetítómátrixhoz van olyan B bázis hogy	vetítómátrixra	
239/5/ -1	ld. 5.15. ábra	ld. 5.16. ábra	VD
255/6.4/15	$A = \text{sp.Matrix}(A)$ (Peigl kódja)	$A = \text{sp.Matrix}(a)$	

Hol	Hiba	Javítás	Ki
265/6.16 a)/2	programnyelben	programnyelvben	
268// -13	mátrixszal, majd	mátrixszal balról, majd	VD
275/6.29/-5	J	T	
275/6.29/-4,	DJD ⁻¹	DTD ⁻¹	
287/6.45/-2,	A és B	a diagonalizálható A és B	
291/6.15/3	A = sympy.Matrix (PJordan1 kódja)	A = Matrix	
308/6.63/1,3	Közös JORDAN-BÁZIS, közös Jordan-bázisuk	Közös általánosított sajátvek- torokból álló bázis(uk)	
308/6.70/2	legkisebb egész	legkisebb <i>k</i> egész	
308/6.72/-1	$1 \leq i \leq m$	$1 \leq j \leq m$	
322/6.73/3	Jordan-felbontását	Jordan-féle normálalakját	
322/6.78/1	MÁTRIXHATVÁNY	MÁTRIXFÜGGVÉNY	
325/3/4	= $\langle \mathbf{x}, \mathbf{y} \rangle$, (az S1 kezdetű sor végén)	= $\langle \mathbf{y}, \mathbf{x} \rangle$,	VD
333// -11	$A^* : \mathbb{C}^m \rightarrow \mathbb{C}^m$	$A^* : \mathbb{C}^m \rightarrow \mathbb{C}^n$	VD
338/7.21/3	komplex	$\mathbb{R} \rightarrow \mathbb{C}$	
338/7.23/2	<i>g</i> elemű	<i>q</i> elemű	
342/7.34. B/-2	$\mathcal{O}(\mathbf{A})^\perp$ (a bizonyítás utolsó előtti sorában)	$\mathcal{O}(\mathbf{P})^\perp$	VD
344/7.38/4	proj _{<i>V</i>} v	proj _{<i>V</i>} u	VD
344// -8	$\begin{bmatrix} \langle \mathbf{v}, \mathbf{v}_1 \rangle \\ \langle \mathbf{v}, \mathbf{v}_2 \rangle \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \langle \mathbf{u}, \mathbf{v}_1 \rangle \\ \langle \mathbf{u}, \mathbf{v}_2 \rangle \end{bmatrix}$	VD
344// -4	proj v	proj u	VD
359/7.61/8	a_{ii}	a_i	
363/7.51/2	1 2 - 1 (a harmadik mátrix első sora)	2 1 - 1	
363/7.52/3	$x + 2y - z = 1$	$2x + y - z = 5$	
364/2/4	$\mathcal{B} = \{\mathbf{v}_1, \dots, \mathbf{v}_k\}$	$\mathcal{B} = \{\mathbf{v}_1, \dots, \mathbf{v}_k\}$	VD
384/7.68/1	ennyi	Mennyi	
385/7.74/1	MAGAS FREKVENCIÁJÚ	NAGY FREKVENCIÁJÚ	TG
385/7.75/-4	$\sum_{i=0}^{n-2}$	$\sum_{i=0}^{2n-2}$	
415/-1	minden főminora	minden elsőrendű főminora	
426/8.58/5	további oszlopai az $\mathcal{N}(\mathbf{A}^H)$	további oszlopai az $\mathcal{N}(\mathbf{A})$	VD
432/8.67/-1	PQ és QP	$ \mathbf{A}^H Q$ és $Q \mathbf{A} $	
433/4/-4	$\{\mathbf{v}_{r+1}, \mathbf{v}_{r+2}, \dots, \mathbf{v}_n\} \subseteq \mathcal{N}(\mathbf{A}^H),$ $\{\mathbf{u}_{r+1}, \mathbf{u}_{r+2}, \dots, \mathbf{u}_m\} \subseteq \mathcal{N}(\mathbf{A})$	$\{\mathbf{v}_{r+1}, \mathbf{v}_{r+2}, \dots, \mathbf{v}_n\} \subseteq \mathcal{N}(\mathbf{A}),$ $\{\mathbf{u}_{r+1}, \mathbf{u}_{r+2}, \dots, \mathbf{u}_m\} \subseteq \mathcal{N}(\mathbf{A}^H)$	VD
434/8.41. g)	$\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 2 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 0 & 2 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$	

Hol	Hiba	Javítás	Ki
446/9.9/3	$\sum_{i=1}^{\infty}$	$\sum_{i=1}^n$	
446/9.16/-1	7.13. tétel	7.13. feladat	
449/9.17/-2	$(x, y) = (0, 1)$	$(x, y) = (1, 1)$	
457/9.22/4	$= \mathbf{0}$	$= 0$	
458/9.24 c)	$\mathbf{f}(1) = 3$	$\mathbf{f}(1) = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$	
468/8	$-a_{n-1}\lambda' - a_n\lambda.$	$-a_{n-1}\lambda - a_n.$	
468/-2	$x_2 = 2$	$c_2 = 2$	
471/9.30 h)	$x_0 = x_1 = x_2 = 0, x_3 = 1,$	$x_0 = x_1 = x_3 = 0, x_2 = 1,$	
471/9.33/7	$[\mathbf{x}_k]_i = \sqrt{bc} \sin \frac{ik\pi}{n+1}$	$[\mathbf{x}_k]_i = \left(\sqrt{\frac{c}{b}}\right)^i \sin \frac{ik\pi}{n+1}$	
500/10.17/a)	 (a 3 és 4 közti ajtó)		
504/ /-1,-2	$(x^2 + 1)$ (kétszer)	$(x + 1) + (x^2 + x) = x^2 + 1,$ $(x + 1)(x^2 + x) = \dots$	
526/11.19/2	b) $-16 + 16i$	b) $\sqrt[3]{-16 + 16i}$	

Hálás köszönetemet fejezem ki mindazoknak, akik ha hibát találnak a könyvben azt jelezik a wettl.ferenc+LA@gmail.com ímélcímen. Ha kérik, nevüket nem írom be e jegyzékbe. Az eddig szereplő nevek rövidítései ábécé sorrendben:

TG Takács György

VD Vízer Dániel

A könyvbe sajnos a Rubik-kockákat ábrázoló képek is csak kétszínnyomással kerültek be. Ezeket az ábrákat (3.15., 5.13., 5.14.) itt színesen is mellékeljük.

