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 kitűzése 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!	SK
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]]]`
			SK

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	vetítőmátrixhoz van olyan **B** bázis hogy	vetítőmátrixra	SK
239/5/-1	ld. 5.15. ábra	ld. 5.16. ábra	VD
255/6.4/15	`A = sp.Matrix(A)` (Peig1 kódja)	`A = sp.Matrix(a)`	

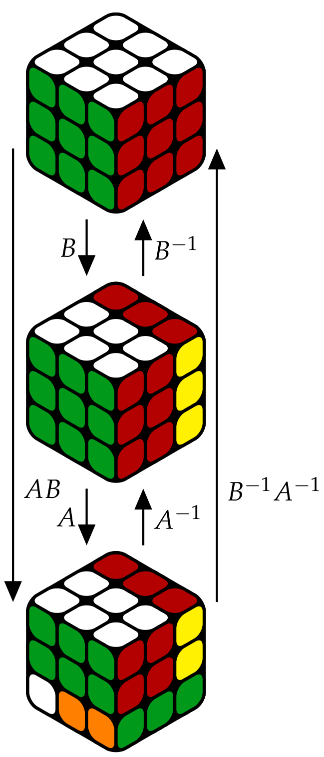
Hol	Hiba	Javítás	Ki
265/6.16 *a)*/2	programnyelben	programnyelvben	
268//-13	mátrixszal, majd	mátrixszal balról, majd	VD
275/6.29/-5	$\mathbf{J}$	$\mathbf{T}$	
275/6.29/-4,	$\mathbf{DJD}^{-1}$	$\mathbf{DTD}^{-1}$	
287/6.45/-2,	$\mathbf{A}$ és $\mathbf{B}$	a diagonalizálható $\mathbf{A}$ és $\mathbf{B}$	
291/6.15/3	`A = sympy.Matrix` (`PJordan1` kódja)	`A = Matrix`	
308/6.63/1,3	Közös Jordan-bázis, közös Jordan-bázisuk	Közös általánosított sajátvektorokból álló bázis(uk)	
308/6.70/2	legkisebb egész	legkisebb k egész	
308/6.72/-1	$1 \leqslant i \leqslant m$	$1 \leqslant j \leqslant m$	
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	$A^* : \mathbb{C}^m \to \mathbb{C}^m$	$A^* : \mathbb{C}^m \to \mathbb{C}^n$	VD
338/7.21/3	komplex	$\mathbb{R} \to \mathbb{C}$	
338/7.23/2	g elemű	q 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	$\operatorname{proj}_{\mathcal{V}} \mathbf{v}$	$\operatorname{proj}_{\mathcal{V}} \mathbf{u}$	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	$\operatorname{proj} \mathbf{v}$	$\operatorname{proj} \mathbf{u}$	VD
359/7.61/8	a_{ii}	a_i	SK
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	$\mathcal{B} = \{\mathbf{v}_, \dots, \mathbf{v}_k\}$	$\mathcal{B} = \{\mathbf{v}_1, \dots, \mathbf{v}_k\}$	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 $\mathcal{N}(\mathbf{A}^\mathsf{H})$	további oszlopai az $\mathcal{N}(\mathbf{A})$	VD
432/8.67/-1	$\mathbf{PQ}$ és $\mathbf{Q\hat{P}}$	$\lvert\mathbf{A}^\mathsf{H}\rvert\mathbf{Q}$ és $\mathbf{Q}\lvert\mathbf{A}\rvert$	
433/4/-4	$\{\mathbf{v}_{r+1}, \mathbf{v}_{r+2}, \dots, \mathbf{v}_n\} \subseteq \mathcal{N}(\mathbf{A}^\mathsf{H})$, $\{\mathbf{u}_{r+1}, \mathbf{u}_{r+2}, \dots, \mathbf{u}_m\} \subseteq \mathcal{N}(\mathbf{A})$	$\{\mathbf{v}_{r+1}, \mathbf{v}_{r+2}, \dots, \mathbf{v}_n\} \subseteq \mathcal{N}(\mathbf{A})$, $\{\mathbf{u}_{r+1}, \mathbf{u}_{r+2}, \dots, \mathbf{u}_m\} \subseteq \mathcal{N}(\mathbf{A}^\mathsf{H})$	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
504//-1,-2	(x^2+1) (kétszer)	$(x+1)+(x^2+x) = x^2+1$, $(x+1)(x^2+x) = \dots$	SK
526/11.19/2	*b)* $-16+16\mathrm{i}$	*b)* $\sqrt[3]{-16+16\mathrm{i}}$	

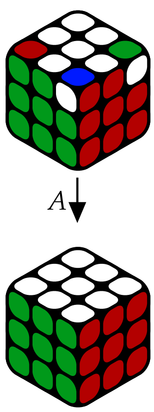
Hálás köszönetemet fejezem ki mindazoknak, akik ha hibát találnak a könyvben azt jelezik a `wettl.ferenc+LA@gmail.com` ímélcímen. Ha kérik, nevüket nem írom be e jegyzékbe. Az eddig szereplő nevek rövidítései ábécé sorrendben:

SK	Sándor Klára
TG	Takács György
VD	Vízer Dániel

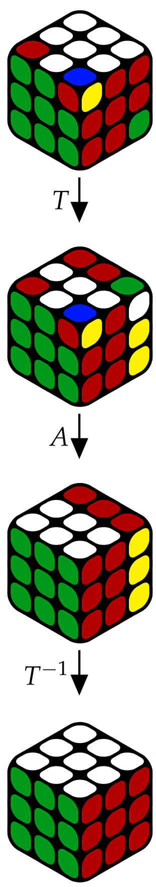
A könyvbe sajnos a Rubik-kockákat ábrázoló képek is csak kétszínnyomással kerültek be. Ezeket az ábrákat (3.15., 5.13., 5.14.) itt színhelyesen is mellékeljük.



3.15. ábra



5.13. ábra



5.14. ábra