

Kiindulás: $[1 | W] \rightarrow T$ -invariánst számolunk!

						p_1	p_2	p_3	p_4	p_5		
t_1	1	0	0	0	0	-1	1	-2	0	-1	s_{11}	X (törölni)
t_2	0	1	0	0	0	3	-2	0	-1	1	s_{12}	X
t_3	0	0	1	0	0	1	0	-1	-1	-1	s_{13}	X
t_4	0	0	0	1	0	-2	1	2	1	0	s_{14}	
t_5	0	0	0	0	1	1	-1	1	0	1	s_{15}	X

1. lépés (5. oszlop szerint dolgozunk)

1	1	0	0	0	2	-1	-2	-1	0	(11+12)
0	1	1	0	0	4	-2	-1	-2	0	(12+13)
1	0	0	0	1	0	0	-1	0	0	(11+15)
0	0	1	0	1	2	-1	0	-1	0	(13+15)

(törlés és újrendezés)

2. lépés előtt

0	0	0	1	0	-2	1	2	1	0	s_{21}	X
1	1	0	0	0	2	-1	-2	-1	0	s_{22}	X
0	1	1	0	0	4	-2	-1	-2	0	s_{23}	X
1	0	0	0	1	0	0	-1	0	0	s_{24}	
0	0	1	0	1	2	-1	0	-1	0	s_{25}	X

2. lépés (4. oszlop szerint dolgozunk)

1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	(21+22)
0	0	1	1	1	0	0	2	0	0	(21+25)
0	1	1	2	0	0	0	3	0	0	(2*21+23)

(törlés és újrendezés)

3. lépés előtt

1	0	0	0	1	0	0	-1	0	0	s_{31}	X
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	s_{32}	
0	0	1	1	1	0	0	2	0	0	s_{33}	X
0	1	1	2	0	0	0	3	0	0	s_{34}	X

3. lépés (3. oszlop szerint dolgozunk)

2	0	1	1	3						(2*31+33)
3	1	1	2	3						(3*31+34)

(törlés és újrendezés)

Eredmény

1	1	0	1	0	→	minimális alapú
2	0	1	1	3	→	minimális alapú
3	1	1	2	3		a kettő lineáris kombinációja, nem független

Visszaellenőrzés: $\underline{W}^T \cdot \underline{\sigma}_T = 0$

1	2	3
1	0	1
0	1	1
1	1	2
0	3	3

	t_1	t_2	t_3	t_4	t_5	
p_1	-1	3	1	-2	1	0 0 0
p_2	1	-2	0	1	-1	0 0 0
p_3	-2	0	-1	2	1	0 0 0
p_4	0	-1	-1	1	0	0 0 0
p_5	-1	1	-1	0	1	0 0 0

Kiindulás: $[1 | W]$ (másik úton haladunk)

						p ₁	p ₂	p ₃	p ₄	p ₅		
t ₁	1	0	0	0	0	-1	1	-2	0	-1	s ₁₁	
t ₂	0	1	0	0	0	3	-2	0	-1	1	s ₁₂	X (törölni)
t ₃	0	0	1	0	0	1	0	-1	-1	-1	s ₁₃	X
t ₄	0	0	0	1	0	-2	1	2	1	0	s ₁₄	X
t ₅	0	0	0	0	1	1	-1	1	0	1	s ₁₅	

1. lépés (4. oszlop szerint dolgozunk)

0	1	0	1	0	1	-1	2	0	1	(12+14)
0	0	1	1	0	-1	1	1	0	-1	(13+14)

(törlés és újrendezés)

2. lépés előtt

1	0	0	0	0	-1	1	-2	0	-1	s_{21}	X
0	0	0	0	1	1	-1	1	0	1	s_{22}	X
0	1	0	1	0	1	-1	2	0	1	s_{23}	X
0	0	1	1	0	-1	1	1	0	-1	s_{24}	X

2. lépés (1. oszlop szerint dolgozunk)

1	0	0	0	1	0	0	-1	0	0	(21+22)
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	(21+23)
0	0	1	1	1	0	0	2	0	0	(22+24)
0	1	1	2	0	0	0	3	0	0	(23+24)

(törlés és újrendezés)

3. lépés előtt

1	0	0	0	1	0	0	-1	0	0	s_{31}	
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	s_{32}	
0	0	1	1	1	0	0	2	0	0	s_{33}	
0	1	1	2	0	0	0	3	0	0	s_{34}	

3. lépés (3. oszlop szerint dolgozunk)

2	0	1	1	3						(2*31+33)
3	1	1	2	3						(3*31+34)

(törlés és újrendezés)