

Elementární operace jako násobení matic

vynásobení řádku

	3	6	...	$a_{1,k}$...			
	7	1	...	$a_{2,k}$...			
	2	4	...	$a_{3,k}$...			
	5	3	...	$a_{4,k}$...			
1	0	0	0	3	6	...	$a_{1,k}$...
0	1	0	0	7	1	...	$a_{2,k}$...
0	0	4	0	8	16	...	$4a_{3,k}$...
0	0	0	1	5	3	...	$a_{4,k}$...

přičtení řádku

	3	6	...	$a_{1,k}$...			
	7	1	...	$a_{2,k}$...			
	2	4	...	$a_{3,k}$...			
	5	3	...	$a_{4,k}$...			
1	0	0	0	3	6	...	$a_{1,k}$...
0	1	0	1	12	4	...	$a_{2,k} + a_{4,k}$...
0	0	1	0	2	4	...	$a_{3,k}$...
0	0	0	1	5	3	...	$a_{4,k}$...