

parameters	time	std	ratio	time mtaux	std mtaux	ratio mtaux
l	0.12	0.00		0.04	0.00	
2l	0.25	0.00	2.15	0.08	0.00	2.05
4l	0.52	0.01	2.07	0.18	0.00	2.15
8l	1.07	0.02	2.08	0.37	0.00	2.05
n	0.12	0.00		0.04	0.00	
2n	0.25	0.00	2.18	0.08	0.00	1.83
4n	0.48	0.00	1.88	0.17	0.00	2.24
8n	1.04	0.02	2.18	0.40	0.01	2.39
n, l	0.12	0.00		0.04	0.00	
2n, 2l	0.53	0.01	4.58	0.15	0.00	3.68
4n, 4l	2.00	0.03	3.79	0.73	0.01	4.81
8n, 8l	8.51	0.07	4.25	3.37	0.05	4.61

$l = 100, n = 100$

Formula:  $A(x, y) T_{[0, b)} B(x, y)$

Pattern: Historically