

parameters	time meval	std	ratio	time mtaux	std mtaux	ratio
$l$	0.12	0.00		0.05	0.00	
$2l$	0.25	0.00	2.09	0.09	0.00	2.02
$4l$	0.52	0.01	2.09	0.18	0.00	1.98
$8l$	1.09	0.02	2.10	0.39	0.00	2.16
$n$	0.12	0.00		0.05	0.00	
$2n$	0.26	0.00	2.16	0.08	0.00	1.74
$4n$	0.48	0.01	1.87	0.18	0.00	2.24
$8n$	1.05	0.01	2.18	0.44	0.00	2.46
$n, l$	0.12	0.00		0.05	0.00	
$2n, 2l$	0.54	0.01	4.47	0.17	0.00	3.68
$4n, 4l$	2.03	0.02	3.79	0.75	0.01	4.48
$8n, 8l$	8.83	0.30	4.34	3.65	0.15	4.86

$l = 100, n = 100$

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

Pattern: Historically