

parameters	time meval	std	ratio	time mtaux	std mtaux	ratio
$l$	0.11	0.00		0.04	0.00	
$2l$	0.24	0.00	2.15	0.08	0.00	2.15
$4l$	0.50	0.00	2.05	0.17	0.00	2.04
$8l$	1.03	0.01	2.06	0.36	0.00	2.08
$n$	0.11	0.00		0.04	0.00	
$2n$	0.24	0.00	2.15	0.07	0.00	1.84
$4n$	0.46	0.00	1.89	0.17	0.00	2.39
$8n$	1.03	0.02	2.22	0.40	0.01	2.33
$n, l$	0.11	0.00		0.04	0.00	
$2n, 2l$	0.52	0.01	4.55	0.15	0.00	3.78
$4n, 4l$	1.94	0.02	3.75	0.68	0.01	4.59
$8n, 8l$	8.38	0.15	4.33	3.31	0.06	4.83

$$l = 100, n = 100$$

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

Pattern: Historically