

Results (1) : runtime (sec)

N	Reachable states	CUDD		SMART	EVMDD	
		tr.rel.	state sp.	t.r.+s.s.	tr.rel.	state sp.
Kanban Manufacturing Assembly Line						
10	1.00×10^9	0.01	0.84	0.57	0.00	0.00
15	4.69×10^{10}	0.00	90.20	1.82	0.00	0.00
20	8.05×10^{11}	0.01	922.07	4.67	0.00	0.01
100	1.72×10^{19}	—	—	2466.15	0.12	1.27
200	3.13×10^{22}	—	—	—	0.38	12.04
400	6.15×10^{25}	—	—	—	1.34	111.44
600	5.22×10^{27}	—	—	—	3.11	583.82
Knights Problem						
5	6.76×10^7	0.07	985.47	4.59	0.00	0.88
7	1.58×10^{15}	—	—	157.57	0.02	12.16
9	8.70×10^{24}	—	—	—	0.02	66.25
Randomized Leader Election Protocol						
5	1.75×10^5	0.01	0.82	1.52	0.00	0.33
6	2.24×10^6	0.02	4.46	6.74	0.00	1.38
7	2.93×10^7	0.02	24.01	30.98	0.00	4.42
8	3.85×10^8	0.03	182.19	152.42	0.01	12.00
9	5.08×10^9	0.03	857.76	818.74	0.01	30.10
10	6.75×10^{10}	—	—	—	0.01	97.62
11	9.01×10^{11}	—	—	—	0.01	465.20
12	1.20×10^{13}	—	—	—	0.02	1400.25

Results (2) : runtime (sec)

N	Reachable states	CUDD		SMART	EVMDD	
		tr.rel.	state sp.	t.r.+s.s.	tr.rel.	state sp.
Dining Philosophers Protocol						
100	4.96×10^{62}	0.69	4.96	0.75	0.02	0.00
200	2.46×10^{125}	3.24	1563.49	1.55	0.06	0.00
1000	9.18×10^{626}	—	—	8.59	0.84	0.06
5000	$6.52 \times 10^{3,134}$	—	—	67.32	18.84	0.28
10000	$4.25 \times 10^{6,269}$	—	—	195.68	72.52	0.58
16000	$2.55 \times 10^{10,031}$	—	—	—	187.60	0.94
Round Robin Mutual Exclusion						
20	4.71×10^7	0.04	0.29	0.10	0.01	0.01
40	9.89×10^{13}	0.16	5.14	0.28	0.04	0.07
60	1.55×10^{20}	0.32	417.03	0.64	0.07	0.22
100	2.85×10^{32}	—	—	2.20	0.28	1.08
200	7.23×10^{62}	—	—	15.94	1.99	8.76
300	1.37×10^{93}	—	—	123.97	6.42	68.10
Slotted Ring Network Protocol						
10	8.29×10^9	0.01	1.12	0.11	0.00	0.01
15	1.46×10^{15}	0.02	14.13	0.25	0.00	0.02
20	2.73×10^{20}	0.04	1937.35	0.48	0.00	0.05
100	2.60×10^{105}	—	—	39.00	0.04	5.76
200	8.38×10^{211}	—	—	312.56	0.08	49.78
300	3.11×10^{318}	—	—	—	0.14	170.25
500	5.00×10^{531}	—	—	—	0.30	738.40