

- Time is the average of 10 runs
- “cnf” means measurement is taken after transforming to 3CNF
- “bcp” means measurement is taken after initial boolean constraint propagation

Model	%Horn	%AntiHorn	Density	Clauses	Variables	Time(s)
2.6.28.6-icse11	0.08	0.51	49.93	343944	6888	0.30
2.6.28.6-icse11-bcp	0.12	0.76	32.98	227157	6888	0.12
2.6.28.6-icse11-3cnf	0.12	0.88	1.15	2515840	2178784	2.40
2.6.28.6-icse11-3cnf-bcp	0.13	0.88	1.15	2508131	2178784	2.59
2.6.32-2var	0.62	0.71	4.47	268223	60072	0.28
2.6.32-2var-bcp	0.65	0.77	3.71	222937	60072	0.30
2.6.32-2var-3cnf	0.57	0.43	1.96	425761	217610	1.97
2.6.32-2var-3cnf-bcp	0.67	0.64	1.76	382924	217609	1.39
2.6.33.3-2var	0.63	0.70	4.38	273799	62482	0.30
2.6.33.3-2var-bcp	0.65	0.77	3.68	230219	62482	0.34
2.6.33.3-2var-3cnf	0.59	0.41	1.98	426609	215292	1.61
2.6.33.3-2var-3cnf-bcp	0.69	0.63	1.79	385247	215292	1.40
axTLS	0.71	0.53	3.15	2155	684	0.00
axTLS-bcp	0.70	0.55	2.98	2041	684	0.00
axTLS-3cnf	0.68	0.32	2.01	2932	1461	0.00
axTLS-3cnf-bcp	0.71	0.53	1.95	2852	1461	0.00
buildroot	0.77	0.62	3.06	45603	14910	0.05
buildroot-bcp	0.76	0.64	2.95	44054	14910	0.04
buildroot-3cnf	0.70	0.30	2.08	59090	28397	0.23
buildroot-3cnf-bcp	0.73	0.60	2.04	57805	28397	0.23
busybox-1.18.0	0.80	0.57	2.62	17836	6796	0.02
busybox-1.18.0-bcp	0.78	0.60	2.37	16096	6796	0.02
busybox-1.18.0-3cnf	0.74	0.26	1.85	23998	12958	0.11
busybox-1.18.0-3cnf-bcp	0.77	0.52	1.76	22794	12958	0.10
coreboot	0.83	0.69	3.84	47091	12268	0.04
coreboot-bcp	0.82	0.72	3.70	45438	12268	0.04
coreboot-3cnf	0.70	0.30	2.02	68944	34121	0.11
coreboot-3cnf-bcp	0.71	0.67	1.98	67612	34121	0.11
ecos-icse11	0.93	0.73	2.53	3146	1244	0.00
ecos-icse11-bcp	0.99	0.84	2.18	2709	1244	0.00
ecos-icse11-3cnf	0.91	0.09	1.75	4437	2535	0.00
ecos-icse11-3cnf-bcp	0.90	0.63	1.67	4228	2535	0.00
embtoolkit	0.29	0.88	7.68	180511	23516	0.31
embtoolkit-bcp	0.28	0.89	7.57	177902	23516	0.22
embtoolkit-3cnf	0.06	0.94	1.19	1003393	846398	8.05
embtoolkit-3cnf-bcp	0.07	0.97	1.18	1001637	846398	8.24
fiasco	0.85	0.53	3.19	5228	1638	0.00
fiasco-bcp	0.89	0.59	2.64	4321	1638	0.00
fiasco-3cnf	0.72	0.28	2.33	6294	2704	0.00
fiasco-3cnf-bcp	0.84	0.59	2.00	5413	2704	0.00
freebsd-icse11	0.08	0.85	44.54	62183	1396	0.09
freebsd-icse11-bcp	0.07	0.91	38.96	54356	1395	0.05
freebsd-icse11-3cnf	0.03	0.97	1.08	785667	724880	0.87
freebsd-icse11-3cnf-bcp	0.03	0.98	1.08	784761	724880	0.65
freetz	0.77	0.52	3.31	102705	31012	0.15
freetz-bcp	0.77	0.53	3.23	100240	31012	0.17
freetz-3cnf	0.64	0.36	1.87	153802	82109	1.00
freetz-3cnf-bcp	0.66	0.56	1.85	151565	82109	1.04
toybox	0.90	0.68	1.88	1020	544	0.00
toybox-bcp	0.88	0.73	1.54	840	544	0.00
toybox-3cnf	0.82	0.18	1.78	1090	614	0.00
toybox-3cnf-bcp	0.87	0.70	1.49	915	614	0.00
uClinux-config	0.69	0.63	2.81	31637	11254	0.04
uClinux-config-bcp	0.68	0.67	2.66	29978	11254	0.04
uClinux-config-3cnf	0.65	0.35	1.97	41483	21100	0.25
uClinux-config-3cnf-bcp	0.68	0.58	1.90	40155	21100	0.26
uClinux	1.00	0.75	1.33	2468	1850	0.00
uClinux-bcp	1.00	1.00	1.00	1850	1850	0.00
uClinux-3cnf	0.87	0.13	1.33	2468	1850	0.00
uClinux-3cnf-bcp	1.00	1.00	1.00	1850	1850	0.00

- Amongst the “cnf” models, the density ranges from 1.00 to 2.33