

Problem	Command line inputs	Output	Number of calls	Number of calls with UCH
Sammy 1	python DPLL.py sammy.cnf O1Y O2W O3Y L1W L2Y L3B +UCH	C1Y: 1 O1Y: 1 C1B: 1 C1W: 1 O1W: -1 C2Y: 1 O2Y: -1 C2B: 1 C2W: 1 O2W: 1 C3Y: 1 O3Y: 1 C3B: 1 C3W: 1 O3W: -1 L1W: 1 L1Y: -1 L1B: -1 L2W: -1 L2Y: 1 L2B: -1 L3W: -1 L3Y: -1 L3B: 1	86	146
Sammy 2	python DPLL.py sammy.cnf O1W O2Y O3W L1W L2B L3B +UCH	O1Y: 1 C1Y: -1 C1B: 1 O1W: 1 C1W: -1 O2Y: -1 C2Y: -1 C2B: -1 O2W: 1 C2W: 1 O3Y: 1 C3Y: 1 C3B: -1 O3W: -1 C3W: -1 L1W: 1 L1B: -1 L1Y: 1 L2W: -1 L2B: 1 L2Y: 1	78	138

		L3W: 1 L3Y: -1 L3B: 1		
Map color	python DPLL.py mapcolor.cnf +UCH	WAR: 1 WAG: -1 WAB: -1 NTR: -1 NTG: 1 NTB: -1 SAR: -1 SAG: -1 SAB: 1 QR: 1 QG: -1 QB: -1 NSWR: -1 NSWG: 1 NSWB: -1 VR: 1 VG: -1 VB: -1 TR: 1 TG: -1 TB: -1 +UCH: 1	36	36
Map color 2	python DPLL.py mapcolor.cnf WAR WAG +UCH	Unsatisfiable		
3 queens	python DPLL.py .3queens.cnf +UCH	Unsatisfiable		
4 queens	python DPLL.py .4queens.cnf +UCH	Q11: -1 Q12: 1 Q13: -1 Q14: -1 Q21: -1 Q31: 1 Q41: -1 Q22: -1 Q23: -1 Q24: 1 Q32: -1 Q42: -1 Q33: -1 Q34: -1	73	73

		Q43: 1 Q44: -1		
5 queens	python DPLL.py .\\5queens.cnf +UCH	Q11: 1 Q12: -1 Q13: -1 Q14: -1 Q15: -1 Q21: -1 Q31: -1 Q41: -1 Q51: -1 Q22: -1 Q23: 1 Q24: -1 Q25: -1 Q32: -1 Q42: 1 Q52: -1 Q33: -1 Q34: -1 Q35: 1 Q43: -1 Q53: -1 Q44: -1 Q45: -1 Q54: 1 Q55: -1	46	46
6 queens	python DPLL.py .\\6queens.cnf +UCH	Q11: -1 Q12: 1 Q13: -1 Q14: -1 Q15: -1 Q16: -1 Q21: -1 Q31: -1 Q41: 1 Q51: -1 Q61: -1 Q22: -1 Q23: -1 Q24: 1 Q25: -1 Q26: -1 Q32: -1 Q42: -1 Q52: -1 Q62: -1 Q33: -1	1187	1187

		Q34: -1 Q35: -1 Q36: 1 Q43: -1 Q53: 1 Q63: -1 Q44: -1 Q45: -1 Q46: -1 Q54: -1 Q64: -1 Q55: -1 Q56: -1 Q65: 1 Q66: -1		
--	--	--	--	--