

1. Vertaile ao. eri lauselogiikan toteutusten (ntab, relsat, satz, zchaff, siege, minisat) suorituskykyä annetulla instanssijoukolla (sat-instances.tar.gz).
2. Valitse jokin SAT-toteutus ja tutki miten sen käyttäytyminen muuttuu eri komentoriviargumentteja käytettäessä.

Ohjelmat ja komentorivit:

Ohjelma	Komentorivi	Parametreja	Muuta
ntab	ntab -p < input	-v, -h, -r	
relsat	relsat input	-f, -r, -l	
satz	satz215.1 input	-s	Vastaus tiedostoon satx.sol
chaff	zchaff input		
siege	siege input		
minisat	minisat input		

Instanssit:

Ongelma	Kuvaus
holen.cnf	sovita $n + 1$ kyyhkystä $n$ :ään koloon
flat- $n$ - $m$ .cnf	$n$ -solmuisen tasograafin 3-väritys
logistics.x.cnf	suunnitteluongelma logistiikkamaailmassa
3_bitadd_32.cnf	3-bittisen yhteenlaskupiirin kuvaus
ufn- $m$ .cnf	Satunnainen $n$ : $n$ muuttujan 3-SAT ongelma