

1. Vertaile neljän eri lauselogiikan toteutuksen (ntab, relsat, satz, zchaff) 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		

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