

1. GSAT (# $\perp$  on epätosien lauseiden määrä)

$a$	$b$	$c$	$d$	# $\perp$	epätodet lauseet
0	0	0	0	2	$a \vee b \vee c, b \vee c \vee d$
1	0	0	0	1	$b \vee c \vee d$
0	1	0	0	1	$\neg b \vee c \vee d$
0	0	1	0	1	$a \vee \neg c \vee d$
0	0	0	1	2	$a \vee b \vee c, b \vee c \vee \neg d$
1	0	0	0	1	$b \vee c \vee d$
0	0	0	0	2	$a \vee b \vee c, b \vee c \vee d$
1	1	0	0	1	$\neg b \vee c \vee d$
1	0	1	0	1	$\neg a \vee b \vee \neg c$
1	0	0	1	1	$b \vee c \vee \neg d$
1	1	0	0	1	$\neg b \vee c \vee d$
0	1	0	0	1	$\neg b \vee c \vee d$
1	0	0	0	1	$b \vee c \vee d$
1	1	1	0	1	$\neg a \vee \neg b \vee \neg c$
1	1	0	1	0	
1	1	0	1	0	

2. GSAT+RW (# $\perp$  on epätosien lauseiden määrä)

$a$	$b$	$c$	$d$	# $\perp$	epätodet lauseet
0	0	0	0	2	$a \vee b \vee c, b \vee c \vee d$
1	0	0	0	1	$b \vee c \vee d$
0	1	0	0	1	$\neg b \vee c \vee d$
0	0	1	0	1	$a \vee \neg c \vee d$
0	0	0	1	2	$a \vee b \vee c, b \vee c \vee \neg d$
1	0	0	0	1	$b \vee c \vee d$
0	0	0	0	2	$a \vee b \vee c, b \vee c \vee d$
1	1	0	0	1	$\neg b \vee c \vee d$
1	0	1	0	1	$\neg a \vee b \vee \neg c$
1	0	0	1	1	$b \vee c \vee \neg d$
0	0	0	0	2	$a \vee b \vee c, b \vee c \vee d^{(*)}$
1	0	0	0	1	$b \vee c \vee d$
0	1	0	0	1	$\neg b \vee c \vee d$
0	0	1	0	1	$a \vee \neg c \vee d$
0	0	0	1	2	$a \vee b \vee c, b \vee c \vee \neg d$
0	0	1	0	1	$a \vee \neg c \vee d$
1	0	1	0	1	$\neg a \vee b \vee \neg c$
0	1	1	0	1	$a \vee \neg c \vee d$
0	0	0	0	2	$a \vee b \vee c, b \vee c \vee d$
0	0	1	1	1	$b \vee \neg c \vee \neg d$
0	1	1	0	1	$a \vee \neg c \vee d$
1	1	1	0	0	Malli löytyi

(\*) Tässä kohtaa suoritusta algoritmi valitsi satunnaisesti (RW) huonoimman vaihtoehdon, ja käytännössä palasi alkutilaan.

3. WSAT ( $\delta$  ilmaisee kuinka monta lausetta muuttuu todesta epätodeksi.)

$a$	$b$	$c$	$d$	$\delta$	epätodet lauseet
0	0	0	0		$(a \vee b \vee c), b \vee c \vee d$
1	0	0	0	0	$b \vee c \vee d$
0	1	0	0	1	$\neg b \vee c \vee d$
0	0	1	0	1	$a \vee \neg c \vee d$
1	0	0	0		$b \vee c \vee d$
1	0	0	(1)		$(b \vee c \vee \neg d)$ satunnainen vaihto
1	1	0	1	0	
1	0	1	1	2	$\neg a \vee b \vee \neg c, b \vee \neg c \vee \neg d$
1	0	0	0	1	$b \vee c \vee d$
1	1	0	1		