ma'me problem: [x1 v x2) \(\overline{x1} v \overline{x3} \) \(\overline{x2} v \overline{x3} \) \(\overline{x3} v \overline{x3} \) \(\overline{x4} v \overline{x5} \) \(\overline{x5} v \overline{x5} v \overline{x5} \) \(\overline{x5} v \overline{x5} v \overline{x5} \) \(\overli

Max Pole uso v = 2, Max Zmien = 2

i=1 - prva iterácia GSAT

 $x_1 = T_1 \times_2 = T_1 \times_3 = T_1 \times_9 = T_1 \times_5 = T_1 \times_9 = T_1 \times_9$

A mie je splnitelna nasta wenim, hľadame takú zmenu premennej, ktora čo najviac zvyši poče; splnených klauzul - s pô vodným nasta vením bola splnena ; ba klauzula 6

klauzula zmena v	1	2	3	4	5	6	7	zmena poitu splnených Llanzúl oproti pôv.
p&vodne	F	F	F	F	F	T	F	-
X	7	T	F	F	F	T	T	+ 3
X ₂	7	F	T	F	F	T	F	+ 2
X ₃	F	T	T	F	F	T	F	+ 2
X4	F	F	F	T	T	T	T	+ 3
Xz	F	F	F	F	7	7	F	+1

vy hodnotine vsetly nastavenia, moximalin zmena je pri zmene xq a xy, & nich vyberiene nahodne: $V = X_4$

nove nastavenie po zmene: $x_1 = T_1 \times x_2 = T_1 \times x_3 = T_1 \times x_4 = F_1 \times x_5 = T$

J=2		1							
3	1	2	3	4	5	6	7	Zmena	
Parodne	F	F	F	T	T	T	7	_	
×1	T	J	F	T	T	7	T	+2	_ max. Zmena, v
X2	7	F	T	T	T	F	T	+1	
X3	F	7	7	T	T	T	T	+2	
Xy	F	F	F	F	F	T	F	-3	-hastavenie z pro
X5	F	F	F	T	T	T	T	0	

vyberiene napr. X1

redošlej iteracie

V = X1

nové na stavenie:

 $x_1 = F | x_2 = T_1 | x_3 = T_1 | x_5 = T$

s novým nahodným j=3 - nemôte byt (Max Zmien = 2), zacheme d'alsin iteracin nastavením premehných

	11	2	3	4		5	6	7 Zmena
P& Vodne	Ī	T	T	T	7	F	- 7	- -
X	7	F	7	7	T	F	Ī	-1
XZ	T	T	F	7	T	1	T	0
X ₃	T	T	T	T	1	7	T	+1
XL	T	7	7	F	F	7	T	-1
X5	T	T	T	T	Ī	F	T	

- naj lepšia zmena ; V= X3

po ak tualizació:

 $X_{1} = F_{1} X_{2} = F_{1} X_{3} = F_{1} X_{4} = F_{1} X_{5} = T$

j=2

A je splnitulna' pomocou nastavenia, vid tabulka:

riesenie je: x1=F, x2=F, x3=F, x4=F, x5=T