

Nájdite všetky najmenej konfliktné modely $M = (T, F)$ danej množiny formúl; zistite niektoré formuly, ktoré z nej preferenčne vyplývajú.

Predpokladáme, že $T, F \subseteq Atoms$ sú množiny atómov, nepožaduje sa $T \cap F = \emptyset$, ani $T \cup F = Atoms$.

1. $\{p \wedge r, (\neg p \vee \neg q) \wedge \neg r, q\}$
2. $\{a \vee b, \neg a \wedge \neg c, c \vee \neg b\}$
3. $\{a \vee b \vee \neg c, \neg a \wedge \neg c, c \vee \neg b\}$
4. $\{p \wedge q \wedge \neg r, \neg p \vee \neg r, \neg p \vee q\}$
5. $\{a \vee b \vee \neg c, \neg a \wedge c, \neg a \vee b\}$
6. $\{p \wedge (q \vee r), \neg p \vee (r \wedge \neg p \wedge q)\}$
7. $\{p \wedge q \wedge \neg r, \neg p \vee r, \neg p, q\}$
8. $\{a, \neg b \vee c, \neg a \vee c, \neg c \vee (\neg a \wedge \neg b)\}$
9. $\{p \vee r, \neg q \vee r, r \vee (p \wedge \neg q)\}$
10. $\{a \wedge \neg b, \neg c \vee b, \neg a \vee c\}$
11. $\{e \wedge f \vee (\neg g \wedge \neg f), \neg e, \neg f \vee g\}$
12. $\{s \vee t, \neg u \vee \neg t, \neg s \vee t \vee u\}$
13. $\{m \wedge (n \vee \neg k), \neg k \vee \neg n, \neg n \wedge (\neg m \vee k)\}$
14. $\{a \wedge \neg b, \neg b \vee \neg c, \neg c \wedge (\neg b \vee a)\}$
15. $\{p \vee \neg q \vee \neg r, \neg r \wedge (\neg p \vee q), \neg r\}$
16. $\{d \wedge (\neg e \vee \neg f), \neg f \vee (\neg e \wedge d), \neg f \vee \neg e\}$
17. $\{a, \neg b, \neg a, b, c \vee \neg c\}$
18. $\{p \wedge \neg q, \neg q \vee r, p \vee q\}$
19. $\{k \vee \neg m, \neg n \wedge \neg k, m \vee k\}$
20. $\{p \wedge (\neg q \vee \neg r), r \wedge \neg p, q \vee r\}$
21. $\{a \vee \neg b, c \wedge (b \vee \neg a), \neg c \wedge (\neg b \vee a)\}$
22. $\{p \wedge \neg r, r \vee (q \wedge \neg p), \neg r \vee (\neg p \wedge q)\}$
23. $\{e \vee \neg g, f \vee (e \wedge \neg e), \neg g \vee f\}$
24. $\{a \wedge (\neg b \vee (c \wedge \neg a)), \neg c \wedge (\neg a \vee b)\}$
25. $\{u \vee t \wedge (\neg u \vee \neg v), v \wedge \neg t, u\}$
26. $\{a \vee (b \wedge \neg c), \neg a \wedge (c \vee a \vee \neg b)\}$