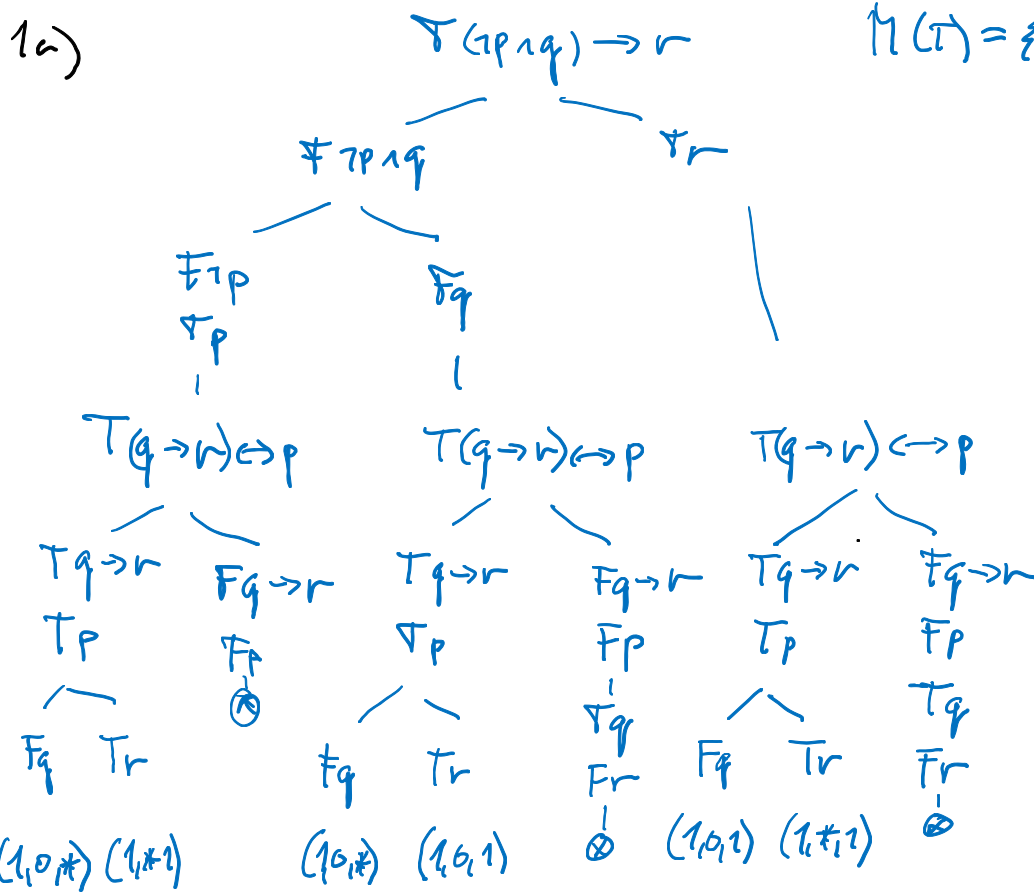


1a)

$M(T) = \{ (1,0,0), (1,0,1), (1,1,1) \}$ pqr



↑ modely splývají a s touto (nejkvalitnější) větou!

b) $p \wedge (Tq \vee r)$ CNF přímá 2 modelů
 $(p \wedge Tq) \vee (p \wedge r)$ DNF 2 CNF distribuce!

c) $M^{(p,q)}(S) = \{ (0,0), (1,0), (1,1) \}$ p q

- T je extenze S, vedoucí ke každému modelu T na {p,q} je modelem S.
- T není konzervativní extenze S, neboť model (0,0) ∈ M(S) nebyl uexpandovat na model T. Např. $T \neq p, S \neq p$.

d) φ nezávislý v T \Rightarrow φ nezávislý v S (neboť T je extenze S)

Nezávislý v T (množině neekvivalentní): $2^2 - 2 \cdot 2^5 = 2^8 - 2^6$.

↑ # neekvivalentní od
 nad 3 pravdy
↑ # pravdy / lži
 2 $\overline{M(T)}$ ybi
 lib. podmnožin

