

$$\Sigma = \{\{\neg p, q\}, \{q, r\}, \{p \neg r\}, \{p, \neg q\}\}$$

Inicializálás

T	F	R
\emptyset	XXX	\emptyset

1. klóz: $\{\neg p, q\}$

Klóz modelljeinek felvétele

T	F	R
0XX, 11X	XXX	\emptyset

T és F-beli szavak metszete

0XX, 11X	XXX	0XX, 11X
-------------	-----	-------------

F = R,
T és R ürítése

\emptyset	0XX, 11X	\emptyset
-------------	-------------	-------------

2. klóz: $\{q, r\}$

Klóz modelljeinek felvétele

T	F	R
X1X, X01	0XX, 11X	\emptyset

T és F-beli szavak metszete

X1X, X01	0XX, 11X	01X, 11X, 001
-------------	-------------	---------------------

F = R,
T és R ürítése

\emptyset	01X, 11X, 001	\emptyset
-------------	---------------------	-------------

3. klóz: $\{p, \neg r\}$

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	1XX, 0X0	01X, 11X, 001	\emptyset
T és F-beli szavak metszete	1XX, 0X0	01X, 11X, 001	11X, 010
F = R, T és R ürítése	\emptyset	11X, 010	\emptyset

4. klóz: $\{p, \neg q\}$

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	1XX, 00X	11X, 010	\emptyset
T és F-beli szavak metszete	1XX, 00X	11X, 010	11X
F = R, T és R ürítése	\emptyset	11X	\emptyset

Mivel $F = 11X$, ezért ezek a CNF modelljei:

$p \rightarrow 1, q \rightarrow 1, r \rightarrow 0$

$p \rightarrow 1, q \rightarrow 1, r \rightarrow 1$