

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

	T	F	R
Inicializálás	\emptyset	XXXX	\emptyset

1. klóz: $\{p, \neg q, s\}$

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	1XXX, 00XX, 01X1	XXXX	\emptyset
T és F-beli szavak metszete	1XXX, 00XX, 01X1	XXXX	1XXX, 00XX, 01X1
F = R, T és R ürítése	\emptyset	1XXX, 00XX, 01X1	\emptyset

2. klóz: $\{\neg p, \neg q, \neg s\}$

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	0XXX, 10XX, 11X0	1XXX, 00XX, 01X1	\emptyset
T és F-beli szavak metszete	0XXX, 10XX, 11X0	1XXX, 00XX, 01X1	00XX, 01X1, 10XX, 11X0
F = R, T és R ürítése	\emptyset	00XX, 01X1, 10XX, 11X0	\emptyset

3. klóz: $\{\neg p, \neg q, s\}$

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	0XXX, 10XX, 11X1	00XX, 01X1, 10XX, 11X0	\emptyset
T és F-beli szavak metszete	0XXX, 10XX, 11X1	00XX, 01X1, 10XX, 11X0	00XX, 01X1, 10XX
F = R, T és R ürítése	\emptyset	00XX, 01X1, 10XX	\emptyset

4. klóz: $\{\neg p, q, r\}$

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	0XXX, 11XX, 101X	00XX, 01X1, 10XX	\emptyset
T és F-beli szavak metszete	0XXX, 11XX, 101X	00XX, 01X1, 10XX	00XX, 01X1, 101X
F = R, T és R ürítése	\emptyset	00XX, 01X1, 101X	\emptyset

5. klóz: {p, ¬r, ¬s}

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	1XXX, 0X0X, 0X10	00XX, 01X1, 101X	∅
T és F-beli szavak metszete	1XXX, 0X0X, 0X10	00XX, 01X1, 101X	101X, 000X, 0101, 0010
F = R, T és R ürítése	∅	101X, 000X, 0101, 0010	∅

6. klóz: {p, ¬r, s}

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	1XXX, 0X0X, 0X11	101X, 000X, 0101, 0010	∅
T és F-beli szavak metszete	1XXX, 0X0X, 0X11	101X, 000X, 0101, 0010	101X, 000X, 0101
F = R, T és R ürítése	∅	101X, 000X, 0101	∅

7. klóz: {q, r, s}

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	X1XX, X01X, X001	101X, 000X, 0101	\emptyset
T és F-beli szavak metszete	X1XX, X01X, X001	101X, 000X, 0101	101X, 0001, 0101
F = R, T és R ürítése	\emptyset	101X, 0001, 0101	\emptyset

8. klóz: {¬p, q, ¬r}

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	0XXX, 11XX, 100X	101X, 0001, 0101	\emptyset
T és F-beli szavak metszete	0XXX, 11XX, 100X	101X, 0001, 0101	0001, 0101
F = R, T és R ürítése	\emptyset	0001, 0101	\emptyset

9. klóz: {¬q, r, ¬s}

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	X0XX, X11X, X100	0001, 0101	\emptyset
T és F-beli szavak metszete	X0XX, X11X, X100	0001, 0101	0001
F = R, T és R ürítése	\emptyset	0001	\emptyset

10. klóz: $\{\neg q, \neg r, s\}$

	T	F	R
Klóz modelljeinek felvétele	X0XX, X10X, X111	0001	\emptyset
T és F-beli szavak metszete	X0XX, X10X, X111	0001	0001
F = R, T és R ürítése	\emptyset	0001	\emptyset

Mivel $F = 0001$, ezért a CNF egyetlen modellje:

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