I $(p \lor q \lor \neg r) \land ((\neg r \lor q \lor p) \rightarrow ((r \lor q) \land \neg q \land \neg p))$

$(p \lor q \lor \neg r) \land [\neg(\neg r \lor q \lor p) \lor ((r \lor q) \land \neg q \land \neg p)]$

$(p \lor q \lor \neg r) \land [(r \lor \neg q \lor \neg p) \lor ((r \lor q) \land \neg q \land \neg p)]$

N $(p \lor q \lor \neg r) \land [[(r \lor \neg q \lor \neg p) \lor (r \lor q)] \land$
$\qquad [(r \lor \neg q \lor \neg p) \lor \neg q] \land$
$\qquad [(r \lor \neg q \lor \neg p) \lor \neg p]]$

D $(p \lor q \lor \neg r) \land [[(r \lor r \lor q) \land (\neg q \lor r \lor q) \land (\neg p \lor r \lor q)] \land$
$\qquad [(r \lor \neg q) \land (\neg q \lor \neg q) \land (\neg p \lor \neg q)] \land$
$\qquad [(r \lor \neg p) \land (\neg q \lor \neg p) \land (\neg p \lor \neg p)]]$

O $\{p, q, \neg r\}$
$\{r, q\}$
$\{\neg q, r, q\}$
$\{\neg p \lor r \lor q\}$
$\{r, \neg q\}$
$\{\neg q\}$
$\{\neg p \lor \neg q\}$
$\{r, \neg p\}$
$\{\neg q, \neg p\}$
$\{\neg p\}$

1	$\{p, q, \neg r\}$	premise
2	$\{r, q\}$	premise
3	$\{\neg q\}$	premise
4	$\{\neg p\}$	premise
5	$\{p, q\}$	1, 2
6	$\{p\}$	3, 5
7	$\{\}$	4, 6