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

Resposta: A formula não é satisfazível.

Prova por SAT Solver DLL:

Simplification

P = 0

Original	Simplificado
pVq	q
p∨¬q	¬q
¬p∨q	
¬p V ¬q V ¬r	
¬p∨r	

Original	Simplificado
pVq	
p∨¬q	
¬p V q	q
¬p V ¬q V ¬r	¬q∨¬r
¬p V r	r

P = 1

Unit Propagation

P = 0 e Q = 0

Original	Simplificado
p V q	False
p∨¬q	
¬p V q	
¬p V ¬q V ¬r	
¬p V r	

Original	Simplificado
p V q	
p∨¬q	
¬p ∨ q	
¬p V ¬q V ¬r	¬r
¬p V r	r

Original	Simplificado
pVq	
p∨¬q	
¬p ∨ q	
¬p V ¬q V ¬r	
¬p V r	False