

[2 points] Soit les prédicats p , q et r , les variables x et y , puis les constantes a et b . Soit la base de connaissances suivante :

1. $\neg p(a, b)$
2. $\neg p(a, b) \vee q(b) \vee r(a)$
3. $\forall x \forall y q(x) \vee p(y, b) \vee r(a)$
4. $q(b) \vee p(a, b)$
5. $\neg q(a)$
6. $q(b) \vee p(a, a)$

Utilisez la preuve par résolution pour prouver $\exists x r(x)$, et trouvez la valeur de x satisfaisant cette formule.