a)(44)(3x)(8(x4)) D(4x)(3x)(8(x,y) ~ f(x,y) 9 (4x) (3x) ((g(x,y) -> (F(x,y))) d)(3x)(3x)(F(e,y)) (1/e(y,x)) v(g(y,x)) e) (74x) (34) (34) (-)151, 1/61-

Digitalizado com CamScanner

a) bolling (stry) 5) (x) (32) (P(2,9) 1 (9(x,9)) 0/40(p(xa) 49(xy)) d)(ax)(op() - 37(9(0)) a) Toda nimena natural i pan B) Pour toda reimero natural scirta outra neimeros natural que e sur suresson d) Por qualquer das numbres noturais ese ium deles per poir, d'outre to tomber é. e) Para todo número natural, exerte entro número natural que é o seu dobre. 1) Pore qualquier dois nimeros noturais, se um deles for a dobre do outro, 4) a) x it' ligado pelo quantificador arcitancial 3x. y etá ligado pelo quantificador quant fixeder by. I man et a quantifixed, et as o una rai àval line em toda a Jermula. b) sim, a variously occure tanto como variand line (on P(y,3)) questo umo ranidal togada (en ti).

a) Exite estudorte de mentre escola que rentan Dokta de Note b) Todo estudante do minha escola reinster Dalita de Note c) Nanhum estudente visitar Daksto de Note d) sente estudante que vivo risitar Dakso de Note e) Nom todos es estudantes resiteram Dakto do Note O Todas os estudantes nos reintanam Datita do Morte 6) Todo mundo e'am igned de directodo b) Todo mundo o um comodiate o é disertido d) Alguér à comediante e s'directide a) true b) true C) folse d) true e) Trus 1) false