

წინადადებათა ლოგიკის ამოხსნადობის ერთი საკითხის შესახებ

გ. საათაშვილი

ნაშრომში მოქმენილია წინადადებათა ლოგიკის ფორმულების სორტირების შემდეგი აუცილებელი და საკმარისი პირობები:

თეორემა 1. იმისათვის, რომ F დიზიუნქციური ნორმალური ფორმა იყოს იგივეურად ჭეშმარიტი, აუცილებელია და საკმარისი, რომ F ფორმულის კონიუნქტები განაწილებული იყვნენ G_d ფორმულაში.

თეორემა 2. იმისათვის, რომ F კონიუნქციური ნორმალური ფორმა იყოს იგივეურად მცდარი, აუცილებელია და საკმარისი, რომ F ფორმულის დიზიუნქტები განაწილებული იყვნენ G_k ფორმულაში.