

ELP ლოგიკის ამოხსნადობა

რევაზ გრიგოლია^ა, ანტონიო დი ნოლა^ბ, ჯაკომო ლენცი^ბ

ელ-ფოსტა: revaz.grigolia@tsu.ge^ა

მათემატიკის დეპარტამენტი, ზუსტი და
საზუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის
სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ჭავჭავაძის გამზ. #1

ელ-ფოსტა: adinola@unisa.it^ბ

^ბ მათემატიკის დეპარტამენტი, სალერნოს
უნივერსიტეტი, იტალია

ელ-ფოსტა: gilenzi@unisa.it^ბ

^ბ მათემატიკის დეპარტამენტი, სალერნოს
უნივერსიტეტი, იტალია

შემოდებულია ახალი მოდალური ეპისტემიკური ლუკასევიჩის ლოგიკა ELP , რომელიც მიღებულია E ლუკასევიჩის უსასრულო ნიშნა ლოგიკისგან სრულყოფილი MV -ალგებრის EP ლოგიკისგან ერთი აქსიომის დამატებით, რომლის ენა გამდიდრებულია კვაზი-ცოდნის ოპერატორით შესაბამისი აქსიომებით.

დამტკიცებულია, რომ ELP ლოგიკის თეორემათა სიმრავლე რეკურსიულად გადათვლადია.

.