

# კოსერას თეორიის ერთი ბრტყელი სასაზღვრო ამოცანის შესახებ პერფორირებული არისტვის

რომან ჯანჯღავა

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო,  
roman.janjgava@gmail.com

ნაშრომში განიხილება არასიმეტრიული დრეკადობის თეორიის ბრტყელი სასაზღვრო ამოცანა პერფორირებული არისტვის. არე წარმოადგენს კვადრატს გარკვეულნაირად განლაგებული წრიული ხვრელებით. ასეთი ფირფიტის გაჭიმვა–კუმშვის ამოცანა იხსნება მიახლოებით.