

## ზოგიერთი სასრული ჯგუფის მორავას K-თეორია

რევაზ ქურდიანი<sup>1</sup>

მალხაზ ბაკურაძე<sup>2</sup>

ელ. ფოსტა: revaz.kurdiani@tsu.ge

<sup>1</sup>კომპიუტერული მეცნიერების დეპარტამენტი  
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი  
ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
უნივერსიტეტის ქ 13, თბილისი 0186, საქართველო

<sup>2</sup>მათემატიკის დეპარტამენტი  
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი  
ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
უნივერსიტეტის ქ 13, თბილისი 0186, საქართველო

ჩვენი მიზანია შევქმნათ მექანიზმი, რომელიც გამოითვლის მორავას K-თეორიას სასრული ჯგუფების კლასებისთვის. ამჟამად ვიხილავთ 64 რიგის სასრულ ჯგუფებს, რომელთაც გააჩნიათ 32 რიგის აბელური ქვეჯგუფი. ასეთი ჯგუფები დაყოფილი გვაქვს სხვადასხვა კლასებად და მათთვის ვქმნით მორავას K-თეორიის გამოსათვლელ მექანიზმს, რომელიც შემდგომში უნდა განზოგადდეს უფრო მაღალი რიგის ჯგუფებზე.