

Тема: **Мозеров проблем круга**

Наставник: **Маринко Тимотијевић**

Студент треба да прикаже решење Мозеровог проблема круга: на колико површи коначан број тачака кружнице и дужи одређене њима деле површ круга? Рад треба да садржи доказ Ојлерове формуле и њену примену у одређивању дискретне функције која је решење Мозеровог проблема. Опционо, рад може да садржи и индуктивни доказ да је добијена функција решење проблема.

Литература

1. <https://www.youtube.com/watch?v=YtkIWDE36qU>
2. https://en.wikipedia.org/wiki/Dividing_a_circle_into_areas
3. Conway, J. H. and Guy, R. K. "How Many Regions." In *The Book of Numbers*. New York: Springer-Verlag, pp. 76–79, 1996