Проблем паркетирања
тј. покривање површи правилним полигонима
The problem of parqueting
or covering the surface with symmetrical polygons

АУТОР

Петар Првуловић,ученик вии разреда
О.Ш.,,Вук Караџић",Смед.Паланка

МЕНТОР

Верица Станисављевић, професор Математике
О.Ш.Вук Караџић, Смед.Паланка

РЕЗИМЕ

Разнобојни орнаменти красе таванице и подове музеја. Можда смо се запитали како су полигони од којих су ти орнаменти направљени потпуно складно сложени? Управо је то тема нашег излагања; математички испитати како се полигони (подударни и неподударни, са једнаким или неједнаким бројем страница могу сложити тако да се њима потпуно покрије раван, а да се при томе они не прикривају међу собом. Такав поступак се у математици назива "конструисање мозаика" или "паркетирање".

Кључне речи:мозаик,паркетирање,полигон

ABSTRACT

The floors and celings of the museum are decorated with ornaments. We might wonder how the polygons those ornaments are made of are completelyharmonious arranged.

That exactly is the subject to our report. To study mathematically how those polygons (congruent and incongruent, with an equal or unequal number of sides) can be arranged to totally cover each other.

In mathematics that sort of procedure is caled "construction of a mosaic" or "parqueting".

Key words:mosaic,parqueting,polygon