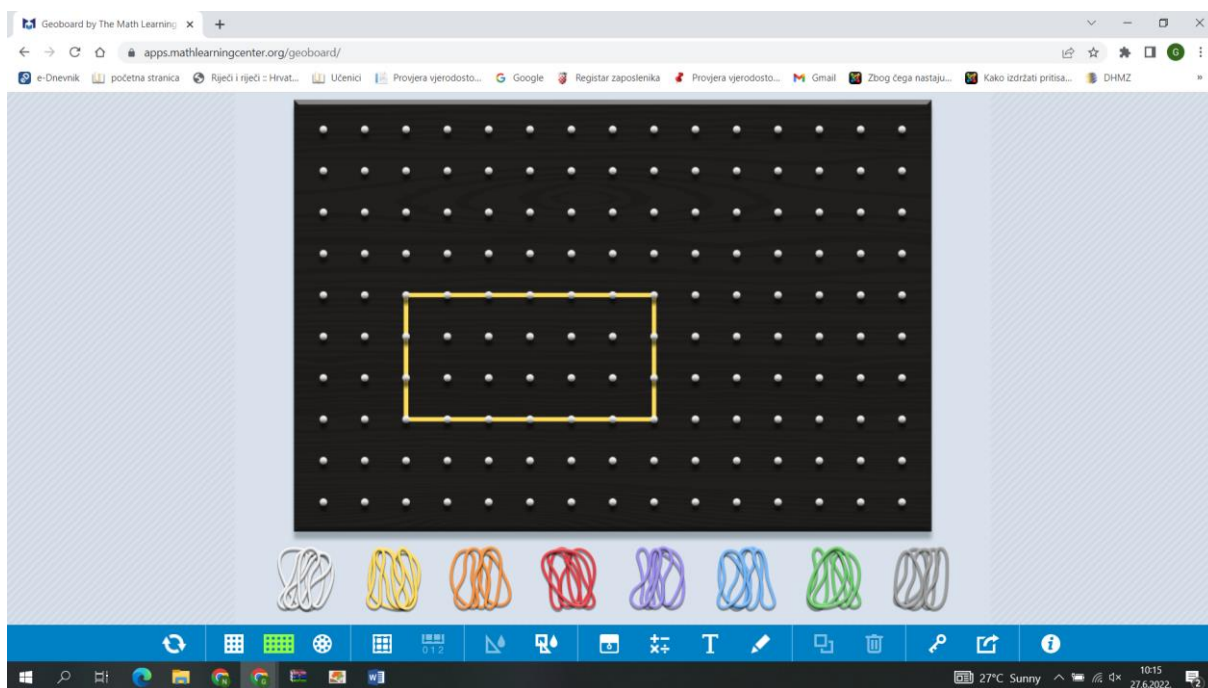


## Geoploča

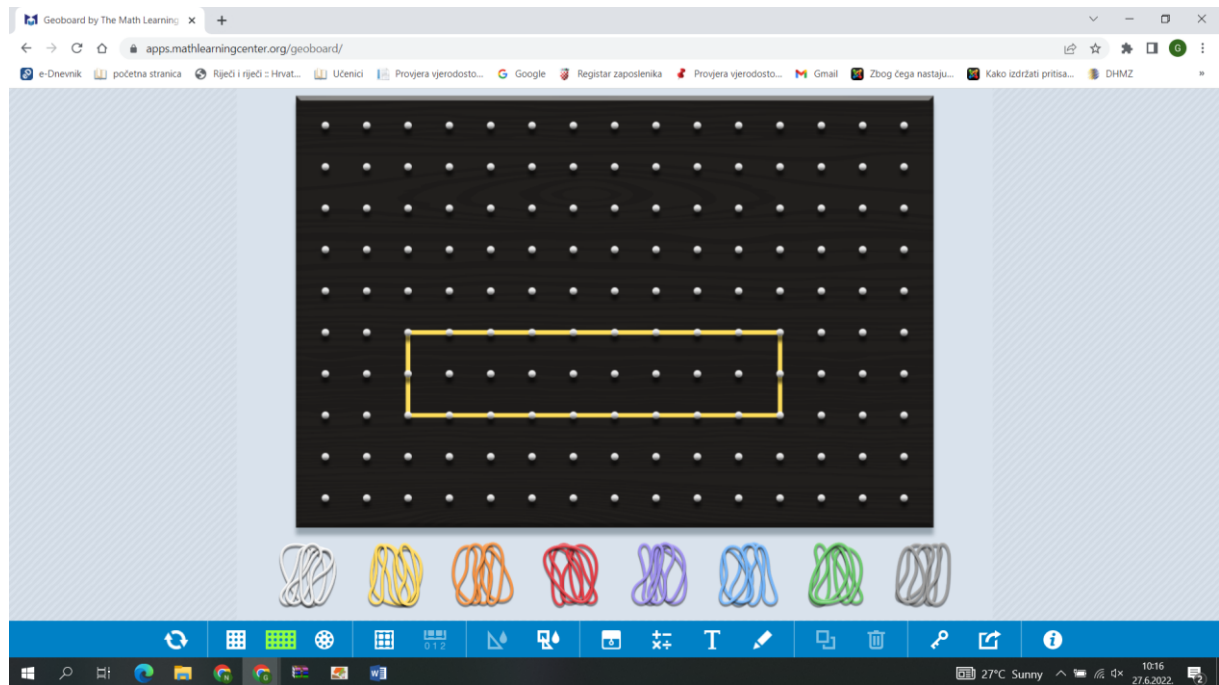
Tijekom radionice prošle školske godine koristili smo geoploču i kreirali pravokutnike (među njima i kvadrate) zadanog opsega i površine.

Geoploču ste u samostalnim vježbama koristili u online varijanti na linku <https://apps.mathlearningcenter.org/geoboard/>

Koristeći geoploču lagano i brzo prikazujemo likove zadanih svojstava, kao što je na donjem prikazu kreiran pravokutnik površine 21 i opsega 20 (izraženo u odgovarajućim mjernim jedinicama određenim s razmacima na geoploči).



Uočimo kako je moguće kreirati pravokutnik iste površine, ali drugačijeg opsega, kao npr. pravokutnik prikazan na sljedećoj slici:



Vaš je zadatak pažljivo pročitati zadane zadatke i kreirati odgovarajuće prikaze na geoploči koje trebate složiti redom u dokument i poslati mi na chat.

**Viel Glück!**

1. **Konstruiere ein Quadrat mit einem Umfang von 12 cm.**
2. **Konstruiere ein Rechteck, das kein Quadrat ist mit einer Fläche von  $12 \text{ cm}^2$ .**
3. **Konstruiere ein Parallelogramm, das kein Rechteck ist und eine Fläche von  $10 \text{ cm}^2$  hat.**
4. **Konstruiere ein Rhombus. Errechne seinen Umfang.**
5. **Konstruiere ein Trapez. Errechne seine Fläche.**
6. **Konstruiere ein Deltoid. Errechne seine Fläche.**
7. **Konstruiere ein Dreieck mit einer Fläche von  $12 \text{ cm}^2$ . Finde zwei Lösungen.**