My first scientific research

**Popločavanje ravnine pravilnim mnogokutima**

1. korak: Znanstvenici stalno nešto uče

* Što je ravnina?
* Što je popločavanje ravnine?
* Što je mnogokut?
* Što je pravilni mnogokut?

1. korak: Znatiželjni znanstvenici postavljaju puno pitanja

* Što je pravilno popločavanje ravnine?
* Koliko ima pravilnih popločavanja ravnine?
* Što je Arhimedovo popločavanje ravnine?
* Koliko ima Arhimedovih popločavanja ravnine?

1. korak: Znanstvenici se vole igrati

* Koliko ima pravilnih popločavanja ravnine?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Koja su to popločavanja?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Koliko ima Arhimedovih popločavanja ravnine?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Koja su to popločavanja?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. korak: Svjetlo na kraju tunela (potvrda hipoteze matematičkim dokazom)