



## Scenarij radionice

### Matematički edukator za osnovne i srednje škole

u  
OŠ "Ivan Goran Kovačić" Duga Resa  
24. studenog 2021.

Petar Mladinić

16. studenog 2021.

**Predstavite se:**

- ja sam P. M.,
- ja sam (učiteljica/učitelj/nastavnik),

Evo nekoliko kalkulatora na kojima je instaliran *Sketchpad*.

Samo na tabletu **iPhone** instaliran je *SketchExplorer* s kojim se mogu koristiti sketchpadove datoteke.

U tijeku je završna izvedba softvera *Web Sketchpad* kojim se gsp datoteke konvertiraju i mogu ugraditi u html datoteku koja se onda može uporabljivati na tabletima.

Niz takvih gotovih konvertiranih i interaktivnih i dinamičnih datoteka nalaze se na [www.huni.hr/nastava-matematike/](http://www.huni.hr/nastava-matematike/).

**Zadatak.** Kreirajte datoteku *Bilježnica* (naslov, ime i prezime, datum, udžbenik) koja će Vam trebati za rješavanje zadataka iz udžbenika u radionici.

# Popis datoteka u radionici

1. **Prikaz radova**
2. **Uređivanje teksta**
3. **Tabeliranje**
4. **Alati**
5. **Tijela**
6. **Animacije**
7. **Istraživanje**
8. **Sketchpad u drugim predmetima**
9. **Dodatne datoteke: 5., 6., 7, 8. razred**
10. **Dodatno - razlomci**

U datotekama pripeđenima za ovu radionicu nalaze se ukupno 204 rada. Ovi su radovi ekspertni koje su izradili nastavnici, ali i učenici. Kad se odlučite za rješavanje nekog zadatka iz udžbenika, onda kopirajte u *Bilježnicu* neki od predloženih radova i s njim nastavite rješavati odabrani zadatak iz udžbenika.

**Napomena:** U privitku se nalaze tri članka.

- Cjeloviti tekst članka *Pogađanjem do točnog rješenja* u kojem se opisuje metoda *Regula falsi* koja se uporabljivala u matematici i svakodnevnom računanju više tisuća godina.
- Cjeloviti tekst članka o *Le Minicomputer de Papy* koji su 1970-ih godina osmislili **Fredérique i George Papy**.
- Cjeloviti tekst članka *Tangencijalni četverokut* u kojem je objavljen poučak u stranoj matematičkoj literaturi danas nazvan **Poučak Gusić - Mladinić**.



Sponzori projekta su