

Damir Belavić

Zagreb, Kongres matematike 1.7.2026.

EJ AJ POMAGAJ



PRAKTIČNA PRIMJENA AI ALATA U
* PRIPREMI NASTAVE MATEMATIKE *

AI NE ZAMJENJUJE
UČITELJA, NEGO MU
POMAŽE



PREVIŠE MATERIJALA

PUNO VREMENA

PRETRAŽIVANJE

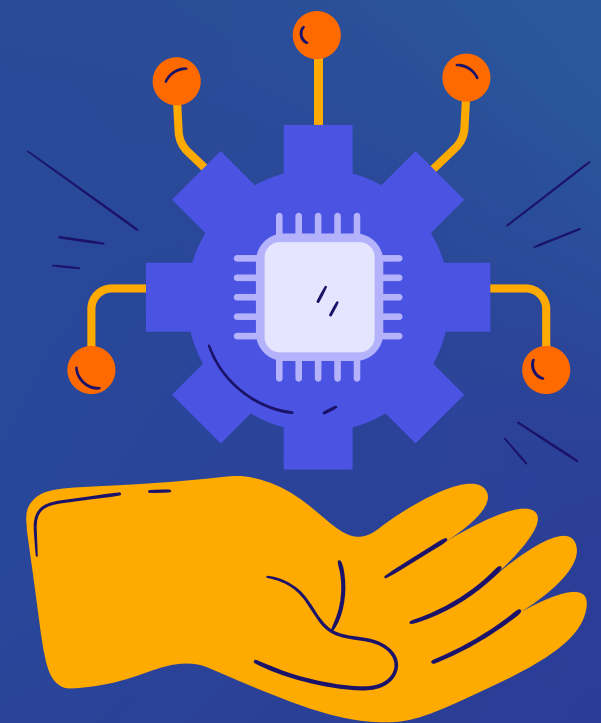
...



PERSONALIZIRANE PRIPREME



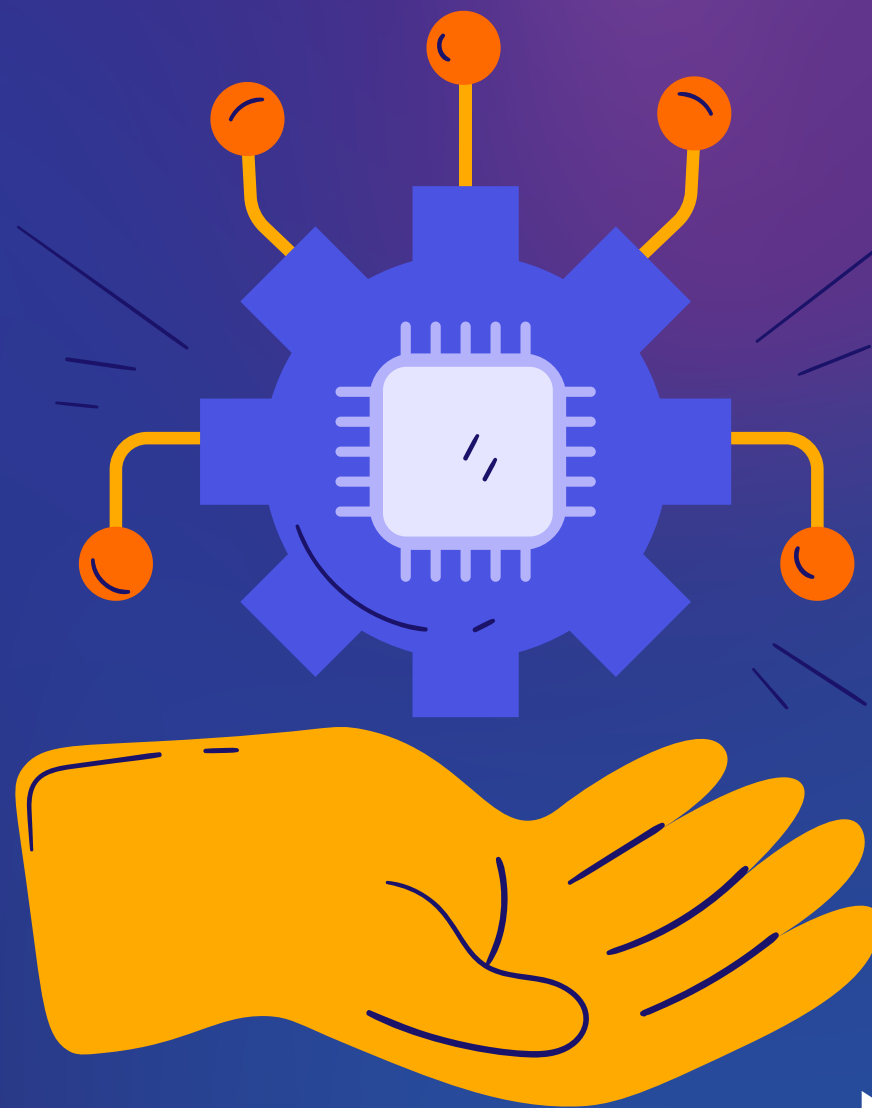
AI ALATI





GEMINI

CLAUDE



TWIN MIND**

MOJE ISKUSTVO

LOŠA I DOBRA UPUTA (PROMPT)

OPĆENIT, BEZ KONTEKSTA

NE GOVORI ŠTO AI TREBA IZBJEĆI



SADRŽI RAZRED, TEMU,
RAZINU

JASNO DEFINIRA TON,
DULJINU, FORMAT



ULOGA - KONTEKST - ZADATAK - FORMAT

Napravi zadatak iz
razlomaka



ULOGA - KONTEKST - ZADATAK - FORMAT

✦
Napravi zadatak iz
razlomaka

✦

Ti si iskusan učitelj matematike. Napravi 3 zadatka za 6. razred na temu zbrajanje i oduzimanje razlomaka jednakih nazivnika. Trebam jedan jednostavan zadatak (uvodna razina), jedan srednje težak (s riječima/kontekstom iz svakodnevnog života) i jedan zahtjevniji (kombinacija dva koraka). Zadatke napiši kratko, jasno, primjereno učenicima koji tek usvajaju gradivo. Format: numerirana lista, bez rješenja

ULOGA - KONTEKST - ZADATAK - FORMAT



Napiši mi plan lekcije
za koordinatni
sustav i kako koristiti
GeoGebru u 7.
razredu



ULOGA - KONTEKST - ZADATAK - FORMAT

Pomažeš mi u pripremi lekcije iz geometrije za 7. razred: 'Opseg i površina kruga'. Želim da učenici sami, kroz istraživačku aktivnost u GeoGebri, dođu do približne vrijednosti broja pi.

Napiši mi precizne korake (u obliku radnog lista) koje ću dati učenicima: što točno trebaju nacrtati u GeoGebri (npr. kružnicu, promjer, opseg), koje vrijednosti trebaju mjeriti i u kakav omjer ih trebaju staviti u tablicu.

Ishod mora biti usklađen s predmetnim kurikulumom za 7. razred u Hrvatskoj.



Ton uputa za učenike neka bude jasan i motivirajući.

ULOGA - KONTEKST - ZADATAK - FORMAT



Napravi radni listić za
geometrijska tijela

Pripremi radni listić za 8. razred na temu površina i volumen kvadra i kocke. Treba sadržavati: 2 zadatka izravnog izračuna, 1 zadatak s riječima i situacijom (npr. akvarij, kutija) i 1 zadatak za otvoreniji, bez jednog točnog puta do rješenja. Dodaj prostor za crtež/skicu uz svaki zadatak. Format prikladan za ispis na A4."

ULOGA

- Ti si iskusan učitelj matematike u hrvatskom obrazovnom sustavu

ZADATAK

- "Napravi 3 zadatka za uvježbavanje zbrajanja razlomaka jednakih nazivnika — jedan lakši, jedan srednji, jedan zahtjevniji."

KONTEKST ✨

- Razred je 5., učenici tek usvajaju gradivo, imam nekoliko učenika koji brže napreduju i nekoliko koji trebaju dodatnu podršku."

FORMAT

- Numerirana lista, kratke rečenice, bez rješenja, primjereno za ispis na A4.



GEM

PROJECT

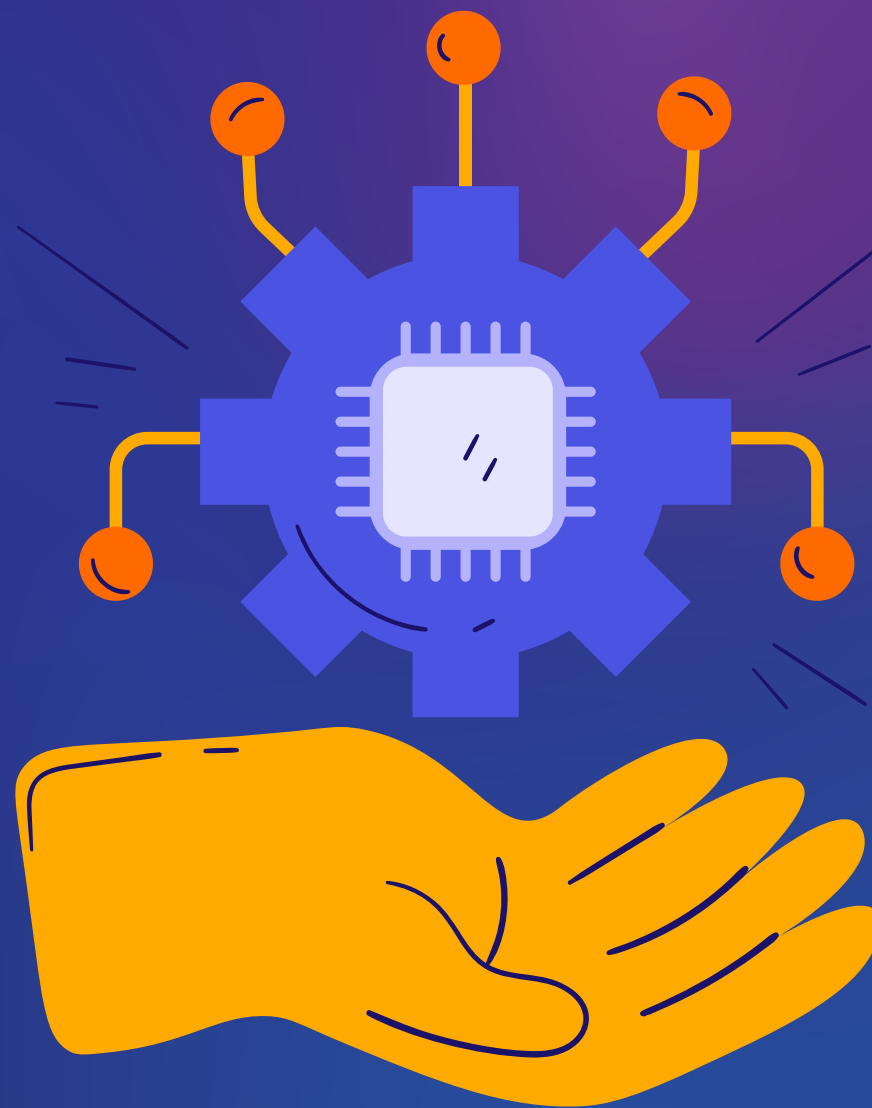
- Izradite svog asistenta
- Zna “tko ste”
- Zna “što radite”
- Pamti vaš kurikulum
- i još puno toga ...

ZAŠTO?

GEM PROJECT

- Aktivirate dio
 - Unesite upute
 - Dodajte datoteke
-
- Trajna memorija
 - Prilagođeno vašem
 - Ušteda vremena





TWIN MIND**

SAŽETAK ...

VREDNOVANJE...

★ canva.link/ejajpomagaj2006

Evaluacija radionice - Ej, Aj pomagaj - Praktična primjena AI alata u pripremi nastave

