

**VI. osnovna škola Varaždin**  
Dimitrija Demetra 13

Varaždin, 7. rujna 2020.

## OBRAZAC ZA WEB

### Informacije o predmetu

**Ime i prezime učitelja:** Margareta Živković, Branka Kidemet, Lovorka Draginić, Irena Čerpinko

**Predmet:** Matematika – 4. razred

**Elementi ocjenjivanja/vrednovanja:**

Naziv	Opis
usvojenost znanja i vještina	Usmeno - provjerava se nenajavljeno tijekom sata ili najavljenim pisanim provjerama
matematička komunikacija	tijekom sata
rješavanje problema	Usmeno - provjerava se nenajavljeno tijekom sata ili najavljenim pisanim provjerama

**Dodatne aktivnosti učenika:**

Naziv	Način vrednovanja
Natjecanje	Postignuto najmanje 80% bodova i više, evidentirati u bilješke učenika i upisati ocjenu odličan u rubriku: rješavanje problema

**Razine postignuća :**

Ocjena	Razina	Opis	Učenik će moći....
Nedovoljan (1)		Neusvojenost temeljnih znanja	Učenik ne izvršava zadatke, ne surađuje tijekom sata, ne želi odgovarati, odbija rad
Dovoljan (2)	Znanje na razini prepoznavanja	Postavljene zadatke rješava uz pomoć.	-čitati, pisati i brojiti do milijun -uspoređivati brojeve do milijun -pisano zbrajati i oduzimati uz pomoć do milijun

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-pisano množiti i dijeliti višeznamenasti broj jednoznamenkastim uz pomoć do milijun</li> <li>-rješavati zadatke s više računskih radnji uz uporabu zagrada uz pomoć učitelja/učiteljice</li> <li>-prepoznati pravi kut</li> <li>-nabrojiti vrste kutova</li> <li>-uočiti različite trokute</li> <li>-prepoznati opseg trokuta kao zbroj duljina njegovih stranica</li> <li>-prepoznati i razlikovati pravokutnik i kvadrat</li> <li>-prepoznati opseg i površinu pravokutnika i kvadrata</li> <li>-razlikovati kocku i kvadar</li> </ul>
Dobar (3)	Reprodukcija, Konceptualno razumijevanje	Razumije većinu nastavnih sadržaja, ključnih pojmova, ali ih ne objašnjava	<ul style="list-style-type: none"> <li>-odrediti mjesnu vrijednost znamenaka u brojevima do milijun</li> <li>-ovladati postupkom pisanog zbrajanja i oduzimanja do milijun</li> <li>-ovladati pisanim postupkom množenja i dijeljenja višeznamenkastog broja jednoznamenkastim</li> <li>-pisano množiti i dijeliti višeznamenasti broj dvoznamenkastim brojem uz pomoć</li> <li>-rješavati zadatke s više računskih radnji uz uporabu zagrada i bez uporabe zagrada uz pomoć učitelja/učiteljice</li> <li>-crtati pravi kut i ostale vrste kutova</li> <li>-imenovati i crtati različite vrste trokuta</li> <li>-izračunati opseg trokuta iz zadanih stranica</li> <li>-crtati pravokutnik i kvadrat</li> <li>-izračunati opseg i površinu pravokutnika i kvadrata iz zadanih stranica</li> <li>-znati bitna obilježja kvadra i kocke</li> </ul>
Vrlo dobar (4)	Primjena	Primjena naučenog znanja na novom primjeru	<ul style="list-style-type: none"> <li>-izračunati pisanim zbrajanjem i oduzimanjem brojeve do milijun</li> <li>-izračunati pisanim množenjem i dijeljenjem brojeve do milijun</li> <li>-rješavati zadatke s više računskih radnji uz uporabu zagrada i bez uporabe zagrada</li> <li>-samostalno rješavati zadatke riječima</li> <li>-crtati i označiti sve vrste kutova, trokuta, pravokutnika i kvadrata</li> <li>- izračunati opseg trokuta, pravokutnika i kvadrata</li> <li>-izračunati površinu pravokutnika i kvadrata</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-razlikovati, izdvojiti i označiti bitna obilježja kvadra i kocke</li> <li>-prikazati obujam kocke slaganjem jediničnih kocaka</li> <li>-izraziti površinu u mjernim jedinicama za mjerenje površine</li> </ul>
Odličan (5)	Samostalna primjena i nadogradnja stečenog znanja i rješavanje problema	Organiziranje usvojenog znanja i vještina za rješavanje problema	<ul style="list-style-type: none"> <li>-točno i sigurno pisano zbrajati, oduzimati, množiti i dijeliti u skupu brojeva do milijun</li> <li>-primijeniti pravila kod rješavanja zadataka s više računskih radnji</li> <li>-samostalno rješavati zadatke riječima i primijeniti naučena pravila u rješavanju</li> <li>-precizno crtati i označavati sve vrste kutova, trokuta te pravokutnik i kvadrat</li> <li>-izračunavati i objasniti opseg trokuta, pravokutnika i kvadrata</li> <li>-izračunati i objasniti površinu pravokutnika i kvadrata</li> <li>-primijeniti pravilo o izračunu opsega i površine na zadacima riječima</li> <li>-navoditi obilježja kvadra i kocke, odrediti bridove, strane i vrhove</li> <li>-mjeriti obujam kocke slaganjem jediničnih kocaki</li> <li>-izraziti površinu i obujam u mjernim jedinicama za mjerenje površine i obujma</li> </ul>

Potreban pribor:  
udžbenički komplet, bilježnica za aritmetiku, geometrijska bilježnica, geometrijski pribor (2 trokuta, šestar) i dodatni materijal prema dogovoru na roditeljskom sastanku

Pravila ponašanja učenika u učionici:  
Poštivati kućni red škole i razredna pravila, aktivno sudjelovati u nastavnom procesu, nositi pribor za nastavni predmet.

Ostalo (dodatne informacije o predmetu):  
Prema dogovoru na roditeljskim sastancima.

Konzultacije za učenike i suradnja s roditeljima:  
Za učenike – tijekom nastave  
Za roditelje - prema dogovorenom rasporedu za individualne razgovore