

Elementi praćenja i ocjenjivanja za nastavni predmet Matematika u 3. razredu

Predmetno područje	ODLIČAN (5) učenik/učenica
Geometrija Volumen Masa	<p>predočava likove kao njegove dijelove</p> <p>raspravlja o sličnostima i razlikama pravca i polupravca te o tome samostalno izvodi zaključke</p> <p>provjerava točnost svojega i tuđeg uratka pri crtanju i označavanju pravaca i polupravaca</p> <p>procjenjuje i mjeri duljinu neke dužine koristeći se jediničnim dužinama</p> <p>preračunava mjerne jedinice za duljinu i u njima zaključuje o odnosu mjernog broja i jedinične duljine</p> <p>konstruira okomite i usporedne pravce</p> <p>označuje sjecište pravaca koji se sijeku</p> <p>raspravlja i izvodi zaključke o mogućem sjecištu nekih pravaca iz neposredne okoline</p> <p>oblikuje šestarom nove ravninske likove koristeći se znanjem o kružnici, krugu, promjeru i polumjeru</p> <p>raspravlja o odnosu duljine promjera i polumjera neke kružnice i kruga</p> <p>iznosi vrijednosti znanja prenošenja dužine u svakidašnjem životu i to primjenjuje prognozira, s manjim odstupanjem, volumen tekućine i masu nekog tijela</p> <p>mjeri i preračunava jedinice za mjerenje volumena tekućine i mase</p>
Brojevi do 1000 Zbrajanje i oduzimanje brojeva do 1000	<p>svrstava brojeve do 1000 prema zadanom kriteriju</p> <p>zaključuje o čitanju i pisanju brojeva do 1000</p> <p>predočava zadani broj kao zbroj stotica, desetica i jedinica</p> <p>znanje o brojevima do 1000 primjenjuje u tekstualnim zadacima</p> <p>predočava i objašnjava svoj način zbrajanja i oduzimanja u skupu brojeva do 1000</p> <p>analizira rješenja dobivena zbrajanjem i oduzimanjem</p> <p>smišlja problemske zadatke zbrajanja i oduzimanja te predviđa njihova rješenja</p> <p>povezuje „obično“ i pisano zbrajanje i oduzimanje u skupu brojeva do 1000</p>
Množenje i dijeljenje brojeva do 1000	<p>objašnjava vezu množenja i dijeljenja i koristi se u samostalnoj provjeri rješenja</p> <p>primjenjuje svojstvo distributivnosti množenja i zamjećuje nepromijenjen rezultat</p> <p>dovodi u vezu množenje i dijeljenje te zaključuje o točnosti rezultata</p> <p>analizira rješenja dobivena množenjem i dijeljenjem</p> <p>primjenjuje postupke množenja dvoznamenkastog broja jednoznamenkastog broja jednoznamenkastim i koristi se time u svakidašnjem životu</p> <p>smišlja vlastite zadatke u kojima rabi pisano množenje dvoznamenkastog broja jednoznamenkastim</p> <p>zaključuje u kojim slučajevima dijeljenja nastaje ostatak</p> <p>u svakidašnjem životu primjenjuje dijeljene dvoznamenkastog broja jednoznamenkastim</p> <p>stvara problemske zadatke u kojima primjenjuje znanje o pisanom dijeljenju</p> <p>analizira postupak dijeljenja zbroja brojem i samostalno ga primjenjuje na zahtjevnijim zadacima</p> <p>postavlja matematički problem brojevnim izrazom</p>

Predmetno područje	VRLO DOBAR (4) učenik/učenica
Geometrija Volumen Masa	<p>opisuje ravninu i likove kao dijelove ravnine kratko objašnjava sličnosti i razlike pravca i polupravca razvrstava pravce i polupravce te ih samostalno crta i označuje mjeri duljinu neke dužine koristeći se jediničnim dužinama preračunava mjerne jedinice za duljinu uspoređuje jedinice za duljinu određuje i crta okomite i usporedne pravce prepoznaje i označuje sjecište pravaca koji se sijeku primjenjuje znanje o crtanju kruga i kružnice s pomoću šestara sa zadanim promjerom ili polumjerom objašnjava promjer i polumjer neke kružnice i kruga kao dužinu izračunava duljinu promjera i polumjera ako su zadani polumjer ili promjer grafički prikazuje prenošenje dužine šestarom razvrstava jedinice za mjerenje volumena i mase prema zadanom kriteriju preračunava jedinice za mjerenje volumena tekućine i mase</p>
Brojevi do 1000 Zbrajanje i oduzimanje brojeva do 1000	<p>izriče i piše prethodnik i sljedbenik brojeva do 1000 upotrebljava znakove za uspoređivanje u skupu brojeva do 1000 rastavlja stotice, desetice i jedinice zapisuje troznamenkasti broj u tablicu mjesnih vrijednosti objašnjava zbrajanje i oduzimanje u skupu brojeva do 1000 primjenjuje znanje o zbrajanju i oduzimanju svakidašnjem životu dokazuje točnost rješenja zadataka pisanog zbrajanja i oduzimanja dovodeći u vezu te dvije radnje</p>
Množenje i dijeljenje brojeva do 1000	<p>primjenjuje vezu množenja i zbrajanja pokazuje način množenja i dijeljenja brojem 10 i 100 primjenjuje postupke množenja dvoznamenkastog broja jednoznamenkastim koristi se pisanim množenjem i dijeljenjem dvoznamenkastog broja jednoznamenkastim primjenjuje dijeljenje dvoznamenkastog broja jednoznamenkastim brojem stvara problemske zadatke u kojima primjenjuje znanje o pisanom množenju i dijeljenju uočava dijeljenje zbroja brojem i samostalno ga primjenjuje izdvaja poznato i nepoznato u problemskom zadatku</p>

Predmetno područje	učenik/učenica	DOBAR (3)
<p>Geometrija Volumen Masa</p>	<p>imenuje ravninu i likove kao dijelove ravnine crta pravac i polupravac i označuje ih označuje početnu točku polupravca mjeri duljinu neke dužine daje primjere mjerne jedinice za duljinu crta okomite i usporedne pravce opisuje okomite i usporedne pravce prepoznaje sjecište pravaca koji se sijeku kao točka crta krug i kružnicu s istaknutim središtem izdvaja promjer i polumjer neke kružnice ili kruga opisuje prenošenje dužine šestarom razvrstava jedinice za mjerenje volumena i mase</p>	
<p>Brojevi do 1000 Zbrajanje i oduzimanje brojeva do 1000</p>	<p>piše brojeve do 1000 i uspoređuje ih prepoznaje mjesnu vrijednost znamenke u skupu brojeva do 1000 izriče i piše prethodnik i sljedbenik broja 1000 uz brojevnju crtu uspoređuje brojeve do 1000 uz brojevnju crtu zbraja i oduzima u skupu brojeva do 1000 rješava jednostavnije tekstualne zadatke opisuje vezu zbrajanja i oduzimanja</p>	
<p>Množenje i dijeljenje brojeva do 1000</p>	<p>prepoznaje i imenuje članove množenja i dijeljenja objašnjava množenje i dijeljenje brojem 10 i 100 daje primjer množenja i dijeljenja dvoznamenkastog broja jednoznamenkastim rješava jednostavnije zadatke množenja i dijeljenja dvoznamenkastih broja jednoznamenkastim brojem zamjećuje poznato i nepoznato u problemskom zadatku objašnjava i rješava jednostavnije problemske zadatka množenja i dijeljenja do 1000 prepoznaje dijeljenja zbroja brojem izdvaja pisano množenje i dijeljenje i rješava jednostavnije zadatke</p>	

Predmetno područje	DOVOLJAN (2) učenik/učenica
Geometrija Volumen Masa	imenuje ravninu i likove kao dijelove ravnine uz vodstvo crta pravac i polupravac i označuje ih pokazuje početnu točku polupravca mjeri duljinu neke dužine uz učiteljevu pomoć prepoznaje mjerne jedinice za duljinu crta okomite i usporedne pravce uz vodstvo pokazuje okomite i usporedne pravce i crta ih uz učiteljevu pomoć prepoznaje sjecište pravaca koji se sijeku crta krug i kružnicu izdvaja promjer i polumjer neke kružnice ili kruga uz vodstvo prepoznaje jedinice za mjerenje volumena i mase
Brojevi do 1000 Zbrajanje i oduzimanje brojeva do 1000	piše brojeve do 1000 i uspoređuje ih uz učiteljevu pomoć prepoznaje mjesnu vrijednost znamenke u skupu brojeva do 1000 uz vodstvo prepoznaje prethodnik i sljedbenik broja do 1000 s pomoću brojevnice uspoređuje brojeve do 1000 s pomoću brojevnice zbraja i oduzima u skupu brojeva do 1000 pomoću konkretnog materijala rješava jednostavnije tekstualne zadatke uz vodstvo prepoznaje vezu zbrajanja i oduzimanja
Množenje i dijeljenje brojeva do 1000	prepoznaje i imenuje članove množenja i dijeljenja uz učiteljevu pomoć opisuje način množenja i dijeljenja brojevima 10 i 100 rješava jednostavnije primjere množenja i dijeljenja dvoznamenkastog broja jednoznamenkastim brojem zamjećuje poznato i nepoznato u problemskom zadatku te ga rješava uz vodstvo prepoznaje dijeljenje zbroja brojem i rješava uz vodstvo prepoznaje pisano dijeljenje i množenje pisano dijeli i množi uz vodstvo

Predmetno područje	NEDOVOLJAN (1) učenik/učenica
Geometrija Volumen Masa	ne imenuje ravninu i likove kao dijelove ravnine ne crta pravac i polupravac i ne označuje ih ne pokazuje početnu točku polupravca ne mjeri duljinu dužine ni uz pomoć učitelja ne prepoznaje mjerne jedinice za duljinu ne crta okomite i usporedne pravce ne pokazuje okomite i usporedne pravce ne prepoznaje sjecište pravaca koji se sijeku ne crta krug i kružnicu ne izdvaja promjer i polumjer neke kružnice ili kruga ne prenosi dužine šestarom ne prepoznaje jedinice za mjerenje volumena i mase
Brojevi do 1000 Zbrajanje i oduzimanje brojeva do 1000	ne piše brojeve do 1000 i ne uspoređuje ih ni uz pomoć učitelja ne prepoznaje mjesnu vrijednost znamenke u skupu brojeva do 1000 uz vodstvo ne prepoznaje prethodnik i sljedbenik broja do 100 ni s pomoću brojevnice ne uspoređuje brojeve do 1000 ni s pomoću brojevnice ne zbraja i ne oduzima u skupu brojeva do 1000 ni s pomoću konkretnog materijala ne rješava jednostavnije tekstualne zadatke ne prepoznaje vezu zbrajanja i oduzimanja
Množenje i dijeljenje brojeva do 1000	ne prepoznaje i ne imenuje članove množenja i dijeljenja ni uz učiteljevu pomoć ne opisuje način množenja i dijeljenja brojevima 10 i 100 ne rješava jednostavnije primjere množenja i dijeljenja dvoznamenkastog broja jednoznamenkastim brojem ne zamjećuje poznato i nepoznato u problemskom zadatku ne prepoznaje dijeljenja zbroja brojem i ne rješava ga ni uz vodstvo ne prepoznaje pisano dijeljenje i množenje ne dijeli i ne množi ni uz vodstvo