

MAT OŠ A.4.1. Služi se prirodnim brojevima do milijun.	
ZADOVOLJAVAJUĆE	Broji, čita, piše i uspoređuje brojeve do milijun te određuje mjesnu vrijednost znamenaka.
DOBRO	Povezuje brojeve do milijun s primjerima iz života te poznaje odnose među dekadskim jedinicama.
VRLO DOBRO	Prikazuje brojeve do milijun u pozicijskome zapisu.
IZNIMNO	Služi se brojevima do milijun te ih zaokružuje na višekratnik dekadске jedinice primjereno kontekstu

MAT OŠ A.4.2. Pisano zbraja i oduzima u skupu prirodnih brojeva do milijun	
ZADOVOLJAVAJUĆE	Pisano zbraja i oduzima u skupu brojeva do milijun unutar određene dekadске jedinice.
DOBRO	Pisano zbraja i oduzima u skupu brojeva do milijun uz povremene pogreške.
VRLO DOBRO	Pisano zbraja i oduzima te suprotnom računskom operacijom provjerava rezultat.
IZNIMNO	Brzo i točno zbraja i oduzima u skupu brojeva do milijun objašnjavajući postupak pisanoga računanja.

MAT OŠ A.4.3. Pisano množi i dijeli dvoznamenkastim brojevima u skupu prirodnih brojeva do milijun.	
ZADOVOLJAVAJUĆE	Pisano množi i dijeli dvoznamenkastim brojem uz podršku učitelja.
DOBRO	Pisano množi i dijeli dvoznamenkastim brojem.
VRLO DOBRO	Pisano množi i dijeli dvoznamenkastim brojem na kraći način procjenjujući djelomični rezultat.
IZNIMNO	Vješto množi i dijeli dvoznamenkastim brojem objašnjavajući postupak

MAT OŠ A.4.4. Primjenjuje četiri računske operacije i odnose među brojevima u problemskim situacijama	
ZADOVOLJAVAJUĆE	Rješava zadatke s više računskih operacija i jednostavne problemske situacije uz pomoć.
DOBRO	Primjenjuje različite strategije u rješavanju jednostavnih problemskih situacija.
VRLO DOBRO	Primjenjuje različite strategije u rješavanju problemskih situacija.
IZNIMNO	Smišlja problemske situacije u kojima primjenjuje četiri računske operacije i odnose među brojevima u skupu brojeva do milijun.

MAT OŠ B.4.1. Određuje vrijednost nepoznate veličine u jednakostima ili nejednakostima	
ZADOVOLJAVAJUĆE	Određuje vrijednost nepoznate veličine u jednakostima uz podršku

	učitelja.
DOBRO	Određuje vrijednost nepoznate veličine primjenjujući veze između računskih operacija.
VRLO DOBRO	Određuje vrijednost nepoznate veličine u jednakostima ili nejednakostima, a rezultat provjerava.
IZNIMNO	Primjenjuje zapis u kojemu se koristi nepoznatom veličinom u problemskim situacijama.

MAT OŠ C.4.1. Određuje i crta kut

ZADOVOLJAVAJUĆE	Prepoznaje kut na osnovnim geometrijskim likovima, crtežima i objektima u okruženju te ga opisuje i crta.
DOBRO	Prepoznaje i crta šiljasti, pravi i tupi kut te određuje (ne)pripadnost točke kutu.
VRLO DOBRO	Crta različite kutove te određuje vrh i krakove kuta.
IZNIMNO	Precizno crta zadani kut te ga pravilno zapisuje matematičkim simbolom.

MAT OŠ C.4.2. Razlikuje i opisuje trokute prema duljinama stranica te pravokutni trokut

ZADOVOLJAVAJUĆE	Nabraja vrste trokuta (jednakostranični, jednakokračni, raznostranični i pravokutni trokut).
DOBRO	Razlikuje i imenuje jednakostranični, jednakokračni, raznostranični i pravokutni trokut.
VRLO DOBRO	Opisuje jednakostranični, jednakokračni, raznostranični i pravokutni trokut.
IZNIMNO	Prepoznaje i razlikuje različite vrste trokuta na složenijim motivima.

MAT OŠ C.4.3. Opisuje i konstruira krug i njegove elemente.

ZADOVOLJAVAJUĆE	Razlikuje i konstruira krug i kružnicu.
DOBRO	Prepoznaje i navodi točke koje (ne)pripadaju krugu ili kružnici.
VRLO DOBRO	Opisuje međusobne odnose kruga, kružnice, središta i polumjera.
IZNIMNO	Konstruira motive koristeći se krugom i kružnicom.

MAT OŠ C.4.4. Crta i konstruira geometrijske likove.

ZADOVOLJAVAJUĆE	Crta raznostranični trokut.
DOBRO	Crta pravokutnik, kvadrat i pravokutni trokut uz manju nesigurnost.
VRLO DOBRO	Crta pravokutnik i kvadrat, a konstruira jednakostranični, raznostranični i jednakokračni trokut.
IZNIMNO	Crta i konstruira složenije oblike sastavljene od poznatih geometrijskih likova.

MAT OŠ C.4.5. Povezuje sve poznate geometrijske oblike.	
ZADOVOLJAVAJUĆE	Prepoznaje vrhove likova i tijela kao točke, stranice i bridove kao dužine, ravne plohe kao geometrijske likove.
DOBRO	Povezuje sve geometrijske pojmove u opisivanju geometrijskih objekata (vrhovi, plohe, stranice, bridovi, kutovi).
VRLO DOBRO	Opisuje kocku, kvadar, kvadrat i pravokutnik; povezuje vrhove lika i njihovim oznakama.
IZNIMNO	Povezuje i upotrebljava geometrijske oblike u stvaranju i analiziranju složenijih oblika.

MAT OŠ D.4.1. Procjenjuje i mjeri volumen tekućine	
ZADOVOLJAVAJUĆE	Uspoređuje volumen tekućine u različitim posudama.
DOBRO	Uspoređuje, procjenjuje i mjeri volumen tekućine različitim mjerama i u različitim posudama.
VRLO DOBRO	Računa s mjernim jedinicama za volumen tekućine u različitim problemskim situacijama.
IZNIMNO	Povezuje mjerne jedinice za volumen tekućine u različitim problemskim situacijama.

MAT OŠ D.4.2. Uspoređuje površine likova te ih mjeri jediničnim kvadratima	
ZADOVOLJAVAJUĆE	Uspoređuje likove sličnih površina te procjenjuje površinu lika u kvadratnoj mreži prebrojavanjem jediničnih kvadrata.
DOBRO	Uspoređuje i mjeri površine likova ucrtanih u kvadratnoj mreži.
VRLO DOBRO	Mjeri površinu pravokutnoga lika prekrivanjem jediničnim kvadratima te ucrtava likove zadane površine u kvadratnu mrežu.
IZNIMNO	Spretno mjeri površine likova jediničnim kvadratima i zapisuje ih standardnim jedinicama za mjerenje površine

MAT OŠ E.4.1. Provodi jednostavna istraživanja i analizira dobivene podatke	
ZADOVOLJAVAJUĆE	Jednostavnim istraživanjima prikuplja i prikazuje odabrane podatke.
DOBRO	Provodi jednostavno istraživanje u kojemu podatke razvrstava prema zadanome kriteriju.
VRLO DOBRO	Provodi jednostavna istraživanja u kojima podatke prikazuje na različite načine.
IZNIMNO	U jednostavnim istraživanjima analizira dobivene podatke.

MAT OŠ E.4.2. Opisuje vjerojatnost događaja.	
ZADOVOLJAVAJUĆE	Razlikuje moguće i nemoguće događaje.
DOBRO	Navodi događaje koji su sigurni, mogući i nemogući.

Matematika 4.r.

VRLO DOBRO	Određuje i objašnjava koji je ishod vjerojatniji.
IZNIMNO	Opisuje vjerojatnosti ishoda u različitim okolnostima.