ELEMENTI PRAĆENJA I KRITERIJI OCJENJIVANJA

Matematika

1. razred

SADRŽAJ

NASTAVNI PREDMET: Matematika

1. USVOJENOST, RAZUMIJEVANJE I PRIMJENA PROGRAMSKIH SADRŽAJA – USMENO
2. USVOJENOST, RAZUMIJEVANJE I PRIMJENA PROGRAMSKIH SADRŽAJA – PISANO
3. USVOJENOST, RAZUMIJEVANJE I PRIMJENA PROGRAMSKIH SADRŽAJA – DOMAĆI URADAK

NASTAVNI PREDMET: MATEMATIKA

RAZRED : 1.

Sadržaj

[1.USVOJENOST, RAZUMIJEVANJE I PRIMJENA PROGRAMSKIH SADRŽAJA – USMENO 4](#_Toc491844289)

[2.USVOJENOST, RAZUMIJEVANJE I PRIMJENA PROGRAMSKIH SADRŽAJA – PISANO 10](#_Toc491844290)

[3.USVOJENOST, RAZUMIJEVANJE I PRIMJENA PROGRAMSKIH SADRŽAJA – DOMAĆI URADAK 10](#_Toc491844291)

# 1.USVOJENOST, RAZUMIJEVANJE I PRIMJENA PROGRAMSKIH SADRŽAJA – USMENO

**ZA OCJENU ODLIČAN (5)**

* u potpunosti prepoznaje i imenuje kuglu, valjak, kocku, kvadar i piramidu među predmetima iz neposredne okoline, na modelima geometrijskih tijela i na ilustracijama
* u potpunosti razlikuje ravne plohe i zakrivljene plohe
* u potpunosti razlikuje ravne, izlomljene i zakrivljene crte
* u potpunosti svladano crtanje zakrivljene, izlomljene i ravne crte
* u potpunosti ističe točke kružićem ili križićem, označava točku velikim tiskanim slovima, spaja ravnom ili zakrivljenom crtom dvije točke
* u potpunosti procjenjuje odnose među predmetima
* u potpunosti prepoznaje, imenuje i razlikuje krug, trokut, pravokutnik i kvadrat
* u potpunosti zapisuje i čita brojeve 1, 2, 3, 4, 5
* u potpunosti broji od 1 do 5 i od 5 do 1
* u potpunosti određuje odnose među brojevima
* u potpunosti zapisuje zadani odnos znamenkama i znakovima =, <, >
* u potpunosti usvojeno dodavanje broja 1
* u potpunosti usvojeno zapisivanje zbrajanja matematičkim znakovima
* u potpunosti zbraja brojeve od 1 do 5
* u potpunosti usvojeno oduzimanje broja 1
* u potpunosti zapisuje oduzimanje matematičkim znakovima
* u potpunosti oduzima brojeve od 1 do 5
* u potpunosti rješava zadatke u kojima je 0 rezultat ili jedan od članova u računskoj radnji
* u potpunosti određuje mjesto broja na brojevnoj crti
* u potpunosti zbraja i oduzima na brojevnoj crti
* u potpunosti razumije nastajanje niza brojeva do 10
* u potpunosti zapisuje i čita brojeve do 10
* u potpunosti broji od 1 do 10 i od 10 do 1
* u potpunosti zbraja, oduzima i uspoređuje u skupu brojeva do 10

te primjenjuje svojstvo zamjene mjesta pribrojnika

* u potpunosti rabi nazive umanjenik, umanjitelj, razlika te primjenjuje vezu zbrajanja i oduzimanja
* u potpunosti zapisuje broj kao zbroj desetica i jedinica
* u potpunosti zapisuje, čita i broji do 20
* u potpunosti zna da se znamenkama 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mogu zapisati svi brojevi
* u potpunosti uočava mjesnu vrijednost znamenke u dvoznamenkastom broju
* u potpunosti određuje odnose među brojevima
* u potpunosti zapisuje zadani odnos među brojevima do 20
* u potpunosti razlikuje glavni i redni broj
* u potpunosti zapisuje i čita redne brojeve do 20
* u potpunosti ovladano postupkom zbrajanja i oduzimanja brojeva do 20
* u potpunosti ovladano postupkom rješavanja zadataka zadanih riječima

**ZA OCJENU VRLO DOBAR (4)**

* vrlo uspješno prepoznaje i imenuje kuglu, valjak, kocku, kvadar i piramidu među predmetima iz neposredne okoline, na modelima geometrijskih tijela i na ilustracijama
* vrlo uspješno vrlo uspješno razlikuje ravne plohe i zakrivljene plohe
* vrlo uspješno razlikuje ravne, izlomljene i zakrivljene crte
* vrlo uspješno svladano crtanje zakrivljene, izlomljene i ravne crte
* vrlo uspješno ističe točke kružićem ili križićem, označava točku velikim tiskanim slovima, spaja ravnom ili zakrivljenom crtom dvije točke
* vrlo uspješno procjenjuje odnose među predmetima
* vrlo uspješno prepoznaje, imenuje i razlikuje krug, trokut, pravokutnik i kvadrat
* vrlo uspješno zapisuje i čita brojeve 1, 2, 3, 4, 5
* vrlo uspješno broji od 1 do 5 i od 5 do 1
* vrlo uspješno određuje odnose među brojevima
* vrlo uspješno zapisuje zadani odnos znamenkama i znakovima =, <, >
* vrlo uspješno usvojeno dodavanje broja 1
* vrlo uspješno usvojeno zapisivanje zbrajanja matematičkim znakovima
* vrlo uspješno zbraja brojeve od 1 do 5
* vrlo uspješno usvojeno oduzimanje broja 1
* vrlo uspješno zapisuje oduzimanje matematičkim znakovima
* vrlo uspješno oduzima brojeve od 1 do 5
* vrlo uspješno rješava zadatke u kojima je 0 rezultat ili jedan od članova u računskoj radnji
* vrlo uspješno određuje mjesto broja na brojevnoj crti
* vrlo uspješno zbraja i oduzima na brojevnoj crti
* vrlo uspješno razumije nastajanje niza brojeva do 10
* vrlo uspješno zapisuje i čita brojeve do 10
* vrlo uspješno broji od 1 do 10 i od 10 do 1
* vrlo uspješno zbraja, oduzima i uspoređuje u skupu brojeva do 10

te primjenjuje svojstvo zamjene mjesta pribrojnika

* vrlo uspješno rabi nazive umanjenik, umanjitelj, razlika te primjenjuje vezu zbrajanja i oduzimanja
* vrlo uspješno zapisuje broj kao zbroj desetica i jedinica
* vrlo uspješno zapisuje, čita i broji do 20
* vrlo uspješno zna da se znamenkama 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mogu zapisati svi brojevi
* vrlo uspješno uočava mjesnu vrijednost znamenke u dvoznamenkastom broju
* vrlo uspješno određuje odnose među brojevima
* vrlo uspješno zapisuje zadani odnos među brojevima do 20
* vrlo uspješno razlikuje glavni i redni broj
* vrlo uspješno zapisuje i čita redne brojeve do 20
* vrlo uspješno ovladano postupkom zbrajanja i oduzimanja brojeva do 20
* vrlo uspješno ovladano postupkom rješavanja zadataka zadanih riječima

**ZA OCJENU DOBAR (3)**

* uspješno prepoznaje i imenuje kuglu, valjak, kocku, kvadar i piramidu među predmetima iz neposredne okoline, na modelima geometrijskih tijela i na ilustracijama
* uspješno vrlo uspješno razlikuje ravne plohe i zakrivljene plohe
* uspješno razlikuje ravne, izlomljene i zakrivljene crte
* uspješno svladano crtanje zakrivljene, izlomljene i ravne crte
* uspješno ističe točke kružićem ili križićem, označava točku velikim tiskanim slovima, spaja ravnom ili zakrivljenom crtom dvije točke
* uspješno procjenjuje odnose među predmetima
* uspješno prepoznaje, imenuje i razlikuje krug, trokut, pravokutnik i kvadrat
* uspješno zapisuje i čita brojeve 1, 2, 3, 4, 5
* uspješno broji od 1 do 5 i od 5 do 1
* uspješno određuje odnose među brojevima
* uspješno zapisuje zadani odnos znamenkama i znakovima =, <, >
* uspješno usvojeno dodavanje broja 1
* uspješno usvojeno zapisivanje zbrajanja matematičkim znakovima
* uspješno zbraja brojeve od 1 do 5
* uspješno usvojeno oduzimanje broja 1
* uspješno zapisuje oduzimanje matematičkim znakovima
* uspješno oduzima brojeve od 1 do 5
* uspješno rješava zadatke u kojima je 0 rezultat ili jedan od članova u računskoj radnji
* uspješno određuje mjesto broja na brojevnoj crti
* uspješno zbraja i oduzima na brojevnoj crti
* uspješno razumije nastajanje niza brojeva do 10
* uspješno zapisuje i čita brojeve do 10
* uspješno broji od 1 do 10 i od 10 do 1
* uspješno zbraja, oduzima i uspoređuje u skupu brojeva do 10

te primjenjuje svojstvo zamjene mjesta pribrojnika

* uspješno rabi nazive umanjenik, umanjitelj, razlika te primjenjuje vezu zbrajanja i oduzimanja
* uspješno zapisuje broj kao zbroj desetica i jedinica
* uspješno zapisuje, čita i broji do 20
* uspješno zna da se znamenkama 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mogu zapisati svi brojevi
* uspješno uočava mjesnu vrijednost znamenke u dvoznamenkastom broju
* uspješno određuje odnose među brojevima
* uspješno zapisuje zadani odnos među brojevima do 20
* uspješno razlikuje glavni i redni broj
* uspješno zapisuje i čita redne brojeve do 20
* uspješno ovladano postupkom zbrajanja i oduzimanja brojeva do 20
* uspješno ovladano postupkom rješavanja zadataka zadanih riječima

**ZA OCJENU DOVOLJAN (2)**

* djelomično prepoznaje i imenuje kuglu, valjak, kocku, kvadar i piramidu među predmetima iz neposredne okoline, na modelima geometrijskih tijela i na ilustracijama
* djelomično razlikuje ravne plohe i zakrivljene plohe
* djelomično razlikuje ravne, izlomljene i zakrivljene crte
* djelomično svladano crtanje zakrivljene, izlomljene i ravne crte
* djelomično ističe točke kružićem ili križićem, označava točku velikim tiskanim slovima, spaja ravnom ili zakrivljenom crtom dvije točke
* djelomično procjenjuje odnose među predmetima
* djelomično prepoznaje, imenuje i razlikuje krug, trokut, pravokutnik i kvadrat
* djelomično zapisuje i čita brojeve 1, 2, 3, 4, 5
* djelomično broji od 1 do 5 i od 5 do 1
* djelomično određuje odnose među brojevima
* djelomično zapisuje zadani odnos znamenkama i znakovima =, <, >
* djelomično usvojeno dodavanje broja 1
* djelomično usvojeno zapisivanje zbrajanja matematičkim znakovima
* djelomično zbraja brojeve od 1 do 5
* djelomično usvojeno oduzimanje broja 1
* djelomično zapisuje oduzimanje matematičkim znakovima
* djelomično oduzima brojeve od 1 do 5
* djelomično rješava zadatke u kojima je 0 rezultat ili jedan od članova u računskoj radnji
* djelomično određuje mjesto broja na brojevnoj crti
* djelomično zbraja i oduzima na brojevnoj crti
* djelomično razumije nastajanje niza brojeva do 10
* djelomično zapisuje i čita brojeve do 10
* djelomično broji od 1 do 10 i od 10 do 1
* djelomično zbraja, oduzima i uspoređuje u skupu brojeva do 10

te primjenjuje svojstvo zamjene mjesta pribrojnika

* djelomično rabi nazive umanjenik, umanjitelj, razlika te primjenjuje vezu zbrajanja i oduzimanja
* djelomično zapisuje broj kao zbroj desetica i jedinica
* djelomično zapisuje, čita i broji do 20
* djelomično zna da se znamenkama 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mogu zapisati svi brojevi
* djelomično uočava mjesnu vrijednost znamenke u dvoznamenkastom broju
* djelomično određuje odnose među brojevima
* djelomično zapisuje zadani odnos među brojevima do 20
* djelomično razlikuje glavni i redni broj
* djelomično zapisuje i čita redne brojeve do 20
* djelomično ovladano postupkom zbrajanja i oduzimanja brojeva do 20
* djelomično ovladano postupkom rješavanja zadataka zadanih riječima

**ZA OCJENU NEDOVOLJAN (1)**

* ne prepoznaje i imenuje kuglu, valjak, kocku, kvadar i piramidu među predmetima iz neposredne okoline, na modelima geometrijskih tijela i na ilustracijama
* ne razlikuje ravne plohe i zakrivljene plohe
* ne razlikuje ravne, izlomljene i zakrivljene crte
* nije svladano crtanje zakrivljene, izlomljene i ravne crte
* ne ističe točke kružićem ili križićem, označava točku velikim tiskanim slovima, spaja ravnom ili zakrivljenom crtom dvije točke
* ne procjenjuje odnose među predmetima
* ne prepoznaje, imenuje i razlikuje krug, trokut, pravokutnik i kvadrat
* ne zapisuje i čita brojeve 1, 2, 3, 4, 5
* ne broji od 1 do 5 i od 5 do 1
* ne određuje odnose među brojevima
* ne zapisuje zadani odnos znamenkama i znakovima =, <, >
* nije usvojeno dodavanje broja 1
* nije usvojeno zapisivanje zbrajanja matematičkim znakovima
* ne zbraja brojeve od 1 do 5
* nije usvojeno oduzimanje broja 1
* ne zapisuje oduzimanje matematičkim znakovima
* ne oduzima brojeve od 1 do 5
* ne rješava zadatke u kojima je 0 rezultat ili jedan od članova u računskoj radnji
* ne određuje mjesto broja na brojevnoj crti
* ne zbraja i oduzima na brojevnoj crti
* ne razumije nastajanje niza brojeva do 10
* ne zapisuje i čita brojeve do 10
* ne broji od 1 do 10 i od 10 do 1
* ne zbraja, oduzima i uspoređuje u skupu brojeva do 10

te primjenjuje svojstvo zamjene mjesta pribrojnika

* ne rabi nazive umanjenik, umanjitelj, razlika te primjenjuje vezu zbrajanja i oduzimanja
* ne zapisuje broj kao zbroj desetica i jedinica
* ne zapisuje, čita i broji do 20
* ne zna da se znamenkama 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mogu zapisati svi brojevi
* ne uočava mjesnu vrijednost znamenke u dvoznamenkastom broju
* ne određuje odnose među brojevima
* ne zapisuje zadani odnos među brojevima do 20
* ne razlikuje glavni i redni broj
* ne zapisuje i čita redne brojeve do 20
* nije ovladano postupkom zbrajanja i oduzimanja brojeva do 20
* djelomično ovladano postupkom rješavanja zadataka zadanih riječima

# 2.USVOJENOST, RAZUMIJEVANJE I PRIMJENA PROGRAMSKIH SADRŽAJA – PISANO

Pisano provjeravanje provodi se tijekom školske godine prema vremeniku pisanih provjera i bodovnoj skali.

ZA OCJENU ODLIČAN (5) 91% - 100 %

ZA OCJENU VRLO DOBAR (4) 81 % - 90 %

ZA OCJENU DOBAR (3) 61 % - 80 %

ZA OCJENU DOVOLJAN (2) 51 % - 60 %

ZA OCJENU NEDOVOLJAN (1) 0 % - 50 %

# 3.USVOJENOST, RAZUMIJEVANJE I PRIMJENA PROGRAMSKIH SADRŽAJA – DOMAĆI URADAK

ZA OCJENU ODLIČAN (5)

* Učenik je redovit u pisanju, uredan i točan. Sve zadatke je sposoban obrazložiti s razumijevanjem.

ZA OCJENU VRLO DOBAR (4)

* Učenik ponekad nema domaći uradak, uredan je i točan. Ponekad netočno obrazlaže i točno riješeni zadatak.

ZA OCJENU DOBAR (3)

* Učenik je neredovit u pisanju domaćih uradaka , neuredan je. Ne snalazi se u obrazlaganju riješenih zadataka.

ZA OCJENU DOVOLJAN (2)

* Učenika je potrebno poticati na redovito pisanje domaćih uradaka i na urednost. Nije u stanju obrazložiti riješeni zadatak.

ZA OCJENU NEDOVOLJAN (1)

* Učenik nema naviku redovitog pisanja domaćih uradaka. Nije u stanju obrazložiti riješeni zadatak.