



## KRITERIJI OCENJEVANJA PRI PREDMETU MATEMATIKA

### 1. Načini preverjanja:

Znanje obvezno preverjamo pred šolskimi nalogami. Oblike preverjanja znanja so lahko različne.

**Ustno lahko preverjamo:** razumevanje, znanje definicij, interpretacijo in analizo problema, sintezo znanj in reševanje kratkih nalog. Dijakinjam/dijakom lahko pomagamo s krajšimi usmerjevalnimi vprašanji.

**Za pisno preverjanje** lahko uporabljamo krajše pisne naloge (čas pisanja je krajši od ene šolske ure). Obliko preverjanja izbere učitelj.

### 2. Ocenjevanje

#### a) Vrste in število ocen:

Vrsta ocene	Število ocen v šolskem letu
Pisno – šolske naloge	4 (2 v vsakem ocenjevalnem obdobju) 3 ali 4 za programe SPI
Pisno – kontrolne naloge	2 (po presoji učitelja)
Ustno	1 (lahko tudi več)
Druge oblike ocenjevanja: - uspehi na tekmovanjih	3 (uspeh na tekmovanju iz logike, razvedrilne matematike in matematike – mejo za odlično oceno določi strokovni aktiv matematikov)
- avtentična naloga	Vsaj 40% ene od pisnih ocen (kjer je avtentična naloga izvedena)
- izdelki pri MPP, PD ali PT	1 (kjer se izdelek oceni)
- projektno delo	1 (kjer je projektno delo izvedeno)

Razlike med šolsko in kontrolno nalogo

- Šolska naloga obsega snov polovice ocenjevalnega obdobja, kontrolna naloga pa običajno snov krajšega obdobja.
- Čas pisanje šolske naloge je 1 šolska ura, čas pisanja kontrolne naloge pa ja lahko tudi krajši.
- Za pozitivno končno oceno mora imeti dijak pozitivno ocenjene (ali popravljene s pozitivno oceno) vse šolske naloge, kar za kontrolne naloge ne velja.



GINNAZUA IN SREDNJA ŠOLA KOČEVJE  
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje  
<https://www.gssk.si>  
T: +386 (0)1 620 43 22  
F: +386 (0)1 620 43 48

#### b) Pismo ocenjevanje:

V šolskem letu je dijakinja/dijak v programih GIM, SSI in PTI vsaj dvakrat pisno ocenjen v enem ocenjevalnem obdobju (časovni okvir pisanja je 40 minut). Enako velja za program SPI in NPI izjema je ocenjevalno obdobje, v katerem dijakinje/dijaki opravljajo prakso: v tem ocenjevalnem obdobju dijakinje/dijaki v programih SPI in NPI pišejo le eno šolsko nalogo.

Vse šolske naloge morajo biti pozitivno ocenjene.

V vsakem ocenjevalnem obdobju se lahko učitelj odloči še za največ eno kontrolno nalogo, ki jo napove v začetku ocenjevalnega obdobja.

Učitelj na začetku vsakega ocenjevalnega obdobja določi število in termine pisnih nalog. V izjemnih primerih se lahko učitelj med šolskim letom odloči, da ocenjevanja s posamezno že napovedano kontrolno nalogo ne bo izvedel.

#### Lestvica ocen pri ocenjevanju za programe NPI. (p – dosežen odstotek):

0% ≤ p < 40% – nezadostno (1),  
40% ≤ p < 55% – zadostno (2),  
55% ≤ p < 73% – dobro (3),  
73% ≤ p < 86% – prav dobro (4),  
86% ≤ p ≤ 100% – odlično (5).

#### Lestvica ocen pri ocenjevanju za programe SPI, SSI in PTI. (p – dosežen odstotek):

0% ≤ p < 45% – nezadostno (1),  
45% ≤ p < 59% – zadostno (2),  
59% ≤ p < 74% – dobro (3),  
74% ≤ p < 88% – prav dobro (4),  
88% ≤ p ≤ 100% – odlično (5).

#### Lestvica ocen pri ocenjevanju za programe: gimnazija (GIM). (p – dosežen odstotek):

0% ≤ p < 50% – nezadostno (1),  
50% ≤ p < 63% – zadostno (2),  
63% ≤ p < 77% – dobro (3),  
77% ≤ p < 90% – prav dobro (4),  
90% ≤ p ≤ 100% – odlično (5).

Dovoljeni pripomočki: nalivno pero ali kemični svinčnik, svinčnik (samo za skice, za risanje grafov in za načrtovalne naloge), radirka, standardni kalkulator (brez možnosti risanja grafov in simbolnega računanja) in načrtovalno orodje.



GINNAZUA IN SREDNJA ŠOLA KOČEVJE  
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje  
<https://www.gssk.si>  
T: +386 (0)1 620 43 22  
F: +386 (0)1 620 43 48

Za posamezno šolsko ali kontrolno nalogo učitelj lahko ne dovoli uporabe kalkulatorja.

Pisni izdelki morajo biti popravljani tako, da je učencu jasno, kje je storil napako. Napačen rezultat se prečrta, označi se manjkajoče rešitve ali manjkajoče dele le-teh.

### c) Ustno ocenjevanje

V šolskem letu je vsak-a dijakinja/dijak vsaj enkrat ustno ocenjen-a.

Ustno lahko ocenjujemo: razumevanje, znanje definicij, interpretacijo in analizo problema, sintezo znanj in reševanje kratkih nalog. Dijakinjam/dijakom lahko pomagamo s krajšimi usmerjevalnimi vprašanji.

Ustno ocenjevanje je bodisi napovedano ali pa nenapovedano (odvisno od odločitve učitelja). Dijakinja/dijak se lahko prostovoljno javi. Ocenjen-a je takoj po končanem ustnem ocenjevanju.

Kriteriji ustnega ocenjevanja	
Odlično (5)	Znanje je temeljito, dijak ga zna uporabiti na primerih, kar se kaže pri reševanju nalog. Obvlada analizo in sintezo in tudi ustrezno vrednoti podatke.
Prav dobro (4)	Znanje je temeljito, ga zna uporabiti na primerih ter obvlada analizo in sintezo.
Dobro (3)	Dijakinja/dijak pokaže osnovno znanje in zna reševati probleme na ravni uporabe in delno analize in sinteze.
Zadostno (2)	Dijakinja/dijak pokaže osnovno znanje, ki ga uporabi pri reševanju enostavnih nalog.
Nezadostno (1)	Dijakinja/dijak nima osnovnega znanja, ob ustnem ocenjevanju ni razvidna uporaba znanja.

### 3. Popravljanje in izboljševanje ocen

Dijakinja/dijak lahko v roku, ki ga določi učitelj (praviloma v 14 dneh po seznanitvi z rezultati pisne naloge), popravlja, pridobi ali izboljšuje oceno pisne naloge le enkrat.

Dijakinje/dijaki v oddelku pišejo tako ocenjevanje hkrati in samo enkrat.

Pri izboljševanju ocene šolske naloge se pri zaključevanju upošteva samo boljša od obeh ocen, vendar le v primeru, če je dijak pri prvem pisanju v oddelku pridobil pozitivno oceno (sicer se upoštevata obe oceni).

Pri izboljševanju ocene kontrolne naloge se pri zaključevanju upošteva v vsakem primeru le boljša od obeh ocen.



GINNAZUA IN SREDNJA ŠOLA KOČEVJE

Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje

<https://www.gssk.si>

T: +386 (0)1 620 43 22

F: +386 (0)1 620 43 48

### **Ugotavljanje uspeha**

Dijakinja/dijak je ob koncu prvega ocenjevalnega obdobja ocenjen negativno, če nima pozitivne ocene iz šolskih nalog tega ocenjevalnega obdobja (torej negativnih ocen ni popravil ali ni pridobil ocen šolskih nalog).

Dijakinja/dijak je ob koncu pouka ocenjen pozitivno le, če ima pozitivno ocenjene vse šolske naloge.

Ob koncu pouka ima dijakinja/dijak zaključeno nezadostno oceno tudi v primeru, ko nima pozitivno ocenjenega prvega ocenjevalnega obdobja.

### **Popravljanje ocen na začetku drugega ocenjevalnega obdobja**

Dijakinje/dijaki, ki so v prvem ocenjevalnem obdobju ocenjeni negativno, imajo na začetku drugega ocenjevalnega obdobja možnost ponovnega ocenjevanja. Tako ocenjevanje poteka pisno v obsegu celotnega prvega ocenjevalnega obdobja. Učitelj v dogovoru z dijakinjami/dijaki določi datum tega ponovnega ocenjevanja.

### **Popravljanje in izboljševanje ocen ob koncu drugega ocenjevalnega obdobja (pred koncem šolskega leta)**

Dijakinje/dijaki, ki niso (niti na začetku drugega ocenjevalnega obdobja) popravili negativne ocene prvega ocenjevalnega obdobja, imajo pa pozitivno ocenjene vse šolske naloge drugega ocenjevalnega obdobja, imajo na koncu drugega ocenjevalnega obdobja možnost ponovnega popravljanja ocene prvega obdobja. Tako ocenjevanje poteka pisno v obsegu celotnega prvega ocenjevalnega obdobja.

Dijakinje/dijaki, ki imajo prvo ocenjevalno obdobje ocenjeno pozitivno, imajo pa negativno ocenjeno le eno od šolskih nalog drugega ocenjevalnega obdobja, imajo na koncu drugega ocenjevalnega obdobja možnost ponovnega popravljanja ali pridobivanja ocene negativno ocenjene šolske naloge. Tako ocenjevanje poteka pisno v obsegu ene šolske naloge.

Učitelj v dogovoru z dijakinjami/dijaki določi datum tega ponovnega ocenjevanja.

## **4. Zaključevanje ocen**

Ocene, pridobljene med šolskim letom, so enakovredne. Končno oceno oblikuje učitelj glede na pridobljene ocene. Dijakinja/dijak je ob koncu pouka ocenjen pozitivno le, če ima pozitivno ocenjene vse šolske naloge.



GINNAZUA IN SREDNJA ŠOLA KOČEVJE  
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje  
<https://www.gssk.si>  
T: +386 (0)1 620 43 22  
F: +386 (0)1 620 43 48

## 5. Izpiti iz matematike

### Zgradba in potek izpita

Izpit je sestavljen iz pisnega in ustnega dela. Kandidatka/kandidat najprej opravlja pisni del izpita. Pisni del je sestavljen iz 5 do 7 nalog, razen v programih SPI in NPI, kjer je lahko do 12 nalog. Pisni del izpita traja najmanj 45 minut. Praviloma je dolžina pisnega izpita 60 minut. Dijaki v programih SSI v 4. letniku in PTI v 5. letniku lahko na izpitu uporabljajo liste s formulami s poklicne mature. Na ustnem delu kandidat na slepo izbere listek s tremi vprašanji, nato ima 15 minut časa za pripravo. Po pripravi odgovarja na vprašanja z listka do 20 minut. Kandidatka/kandidat lahko na ustnem delu izpita enkrat zamenja listek z vprašanji, kar ne vpliva na oceno.

### Pripomočki

Pri konstrukcijskih nalogah mora kandidatka/kandidat uporabljati geometrijsko orodje. Kandidatka/kandidat lahko uporablja le standardne kalkulatorje. Prepovedani so kalkulatorji z možnostjo risanja grafov ali simbolnega računanja.

### Ocenjevanje

Ocena izpita je sestavljena iz ocene pisnega in ocene ustnega dela. Na pisnem delu lahko kandidatka/kandidat doseže največ 70 točk. Na ustnem delu lahko kandidat doseže največ 30 točk.

Za program GIM velja:

Za pozitivno oceno mora kandidatka/kandidat zbrati najmanj 50 točk

Če na pisnem delu kandidatka/kandidat ne doseže vsaj 20 točk, potem izpita ni opravil-a.

Za programe SSI, SPI in PTI velja:

Za pozitivno oceno mora kandidatka/kandidat zbrati najmanj 45 točk

Če na pisnem delu kandidatka/kandidat ne doseže vsaj 15 točk, potem izpita ni opravil-a.

Za program NPI velja:

Za pozitivno oceno mora kandidatka/kandidat zbrati najmanj 40 točk

Če na pisnem delu kandidatka/kandidat ne doseže vsaj 10 točk, potem izpita ni opravil-a.

Za oceni pisnega in ustnega dela izpita se uporabljajo enaki kriteriji kot pri pouku.