



PRAVILNIK O TEKMOVANJU ZA PRIZNANJE MATEMČKA

Vsebina:

Splošni del.....	2
Razpis tekmovanja.....	4
Vodenje tekmovanja.....	5
Priprava nalog.....	5
Organizacija tekmovanja.....	6
Kriteriji za podeljevanje priznanj in nagrad.....	8
Razglasitev rezultatov tekmovanja ter podelitev priznanj in nagrad.....	9
Ugovor na vrednotenje izdelkov.....	10
Vloga in naloge učiteljev in mentorjev.....	10
Financiranje tekmovanja.....	11
Kazenske določbe.....	12
Prehodne in končne določbe.....	13
Kriterij za podelitev zlatih priznanj.....	15



Splošni del

1. člen

(Vsebina pravilnika)

Pravilnik o tekmovanju za Matemčkov priznanje (krajše: Matemček) določa:

- cilje tekmovanja,
- razpis, vodenje tekmovanja in pripravo nalog,
- organizacijo tekmovanja ter kriterije za podeljevanje priznanj,
- vlogo in naloge učiteljev in mentorjev,
- razglasitev dosežkov,
- ugovore na vrednotenje izdelkov,
- financiranje tekmovanja.

2. člen

(Cilji tekmovanja)

Cilji tekmovanja so:

- razvijanje prostorske predstavljalivosti,
- popularizacija matematike.

3. člen

(Ravni tekmovanja)

Tekmovanje poteka na dveh ravneh:

- šolsko tekmovanje,
- državno tekmovanje.

Šolsko tekmovanje poteka v 9 tekmovalnih kategorijah, določenih glede na razred, ki ga tekmovalka ali tekmovalec obiskuje. Državno tekmovanje poteka v 9 tekmovalnih kategorijah, določenih glede na razred, ki ga tekmovalka ali tekmovalec obiskuje. Tekmovalka ali tekmovalec na vseh ravneh tekmuje v isti tekmovalni kategoriji. Kategorije so: od 1. do 9. razreda OŠ.

4. člen

(Organizator tekmovanja)

Tekmovanje organizira, vodi in usmerja *Mathema, zavod za popularizacijo matematike* (v nadaljnjem besedilu *Mathema*).



5. člen

(Sodelovanje učiteljev)

Pri organizaciji in izvedbi tekmovanja sodelujejo člani *Matheme*, učitelji razrednega pouka ali matematike v osnovnih šolah ter predstavniki drugih ustanov oziroma organizacij.

Učitelji-mentorji in drugi strokovni sodelavci prejmejo potrdila o strokovnem sodelovanju po zaključku tekmovanj na obeh ravneh. Na potrdilih so zapisani podatki o številu in vrsti mentorstev, številu in vrsti priznanj ali nagrad tekmovalcev ter opisi strokovnih del.

6. člen

(Prostovoljnost sodelovanja)

Sodelovanje učenk in učencev (v nadaljevanju: tekmovalk in tekmovalcev) na tekmovanju je prostovoljno.

Učitelji oziroma mentorji morajo tekmovalce oziroma njihove zakonite zastopnike pred tekmovanjem seznaniti s tem pravilnikom.

7. člen

(Pravica udeležbe na tekmovanju)

Tekmovanja se lahko udeležijo učenke in učenci ne glede na učni uspeh v šoli.

Tekmovanja se lahko pod enakimi pogoji udeležijo tudi učenke in učenci slovenske narodnosti iz zamejstva, učenke in učenci italijanske in madžarske narodnosti iz Slovenije ter učenke in učenci državljanov Slovenije, ki so na začasnem delu v tujini.

Učenke in učenci, ki so tuji državljani oziroma brez državljanstva in obiskujejo osnovno šolo v Republiki Sloveniji, imajo pravico do udeležbe na tekmovanju na šolski ravni pod enakimi pogoji kot državljani Republike Slovenije.

8. člen

(Dostopnost tekmovanja)

Šolsko tekmovanje izvede posamezna šola ali več šol skupaj. Če tekmovanje izvede več šol skupaj, vodijo za učence vsake od teh šol posebno evidenco, o kritju stroškov izvedbe in sami organizaciji pa sprejmejo poseben dogovor.

Državno tekmovanje izvede *Mathema* (skupaj s soorganizatorjem).



Razpis tekmovanja

9. člen

(Razpis tekmovanja)

Mathema do 15. avgusta v tekočem šolskem letu objavi razpis tekmovanja za naslednje šolsko leto. Razpis mora biti javno objavljen. Razpis se objavi na spletni strani *Matheme* na naslovu: <http://www.mathema.si/> ali na spletni strani tekmovanja.

10. člen

(Vsebina razpisa)

Razpis tekmovanja obsega najmanj:

- čas (dan in uro) izvedbe šolskega in državnega tekmovanja,
- organizatorje (šolo gostiteljico in organizatorja) za državno tekmovanje,
- roke prijav na šolsko in državno tekmovanje,
- vsebinski program tekmovanja za posamezne ravni tekmovanja in zahtevnostne stopnje z navedbo ustrezne literature in pripomočkov,
- navedbo datuma objave dosežkov tekmovanj.

11. člen

(Prijava na tekmovanje)

Tekmovalka ali tekmovalec se na šolsko tekmovanje prijavi pri svojem učitelju.

Če šola tekmovanja ne organizira, se tekmovalka ali tekmovalec na tekmovanje prijavi pri *Mathemi*.

Prijava obsega:

- ime in priimek kandidata, rojstni datum, razred in oddelek,
- naziv in sedež šole, ki jo kandidat obiskuje,
- ime in priimek mentorja,
- ime in priimek organizatorja šolskega tekmovanja (vodje)
- ustrezno soglasje o javni objavi rezultatov, doseženih na tekmovanju, in fotografij s tekmovanj. Soglasje dajo starši ali njihovi zakoniti zastopniki. Soglasja ni potrebno priložiti k prijavi. Soglasje hrani mentor oz. organizator šolskega tekmovanja.

Prijave morajo biti izvedene v roku in na način, določenem z razpisom. Po tem roku prijave niso več možne.

Za prijavo mora učenec pridobiti od staršev ali zakonitih skrbnikov dovoljenje za javno objavo dosežkov tekmovanja.



Vodenje tekmovanja

12. člen

(Tekmovalne komisije in imenovanje članov)

Tekmovanja na posameznih ravneh vodijo *tekmovalne komisije*, in sicer

- Tekmovanje na ravni šole vodijo šolske tekmovalne komisije.
- Tekmovanje na državni ravni vodi državna tekmovalna komisija, ki jo imenuje *Mathema*.

Priprava nalog

13. člen

(Priprava nalog)

Tekmovalne naloge ter rešitve nalog s točkovnikom za šolsko in državno tekmovanje pripravi *Mathema*.

Tekmovalne naloge so pripravljene v slovenskem jeziku. *Mathema* je dolžna pripraviti prevod tekmovalnih nalog v druge jezike, če je bil v preteklih letih izkazan dovolj velik interes; te jezike objavi *Mathema* v vsakoletnem razpisu.

Tekmovalne naloge morajo biti lektorirane.

Na vseh ravneh tekmovanja tekmovalci rešujejo naloge v pisni obliki.

Tekmovalne naloge so lahko avtorsko delo.

14. člen

(Tajnost nalog)

Tekmovalne komisije so na vseh ravneh tekmovanja odgovorne za tajnost nalog in rešitev do začetka reševanja nalog in za anonimnost dosežkov vseh tekmovalcev do objave le-teh.

15. člen

(Hranjenje izdelkov)

Šolske tekmovalne komisije hranijo izdelke do konca šolskega leta. *Mathema* hrani izdelke z državnega tekmovanja vsaj eno leto, nato pa zagotovi uničenje le-teh.



Organizacija tekmovanja

Tekmovalni red

16. člen

(Trajanje tekmovanja)

Tekmovanje na vseh ravneh tekmovanja praviloma traja 45 minut.

Tekmovalka ali tekmovalec lahko zamudi pričetek reševanja nalog največ za 10 minut. Zamudnikom se čas reševanja ne podaljša in zaključijo s tekmovanjem v vnaprej predvidenem času. V času 10 minut od začetka reševanja nalog oziroma do zaključka reševanja nalog tekmovalka in tekmovalec ne sme zapustiti prostora, v katerem rešuje naloge. (Izjema so lahko najmlajši tekmovalci.)

17. člen

(Dovoljeni pripomočki)

Na tekmovanjih tekmovalke in tekmovalci uporabljajo svoj pisalni in risalni pribor. O uporabi drugih pripomočkov vsako leto sproti odloča *Mathema*. V prostor, kjer rešujejo tekmovalne naloge, ni dovoljeno prinašati nikakršnih elektronskih, komunikacijskih ali drugih naprav (računalnikov, radio aparatov, prenosnih telefonov ...).

Papir za reševanje nalog dobijo tekmovalke in tekmovalci na tekmovanju. Tekmovalci rešujejo naloge samostojno.

18. člen

(Dovoljena pomoč)

Tekmovalkam in tekmovalcev, ki še ne znajo brati, je dovoljena pomoč pri prebiranju navodil nalog.

Šolsko tekmovanje

19. člen

(Udeleženske in udeleženci šolskega tekmovanja)

Šolskega tekmovanja se lahko udeležijo učenke in učenci od 1. do 9. razreda osnovne šole, ki so se na tekmovanje prijavili v skladu s tem pravilnikom. Udeležijo se ga lahko tudi mlajši.

20. člen

(Kraj in čas tekmovanja)

Šolsko tekmovanje izvedejo šole ali druge ustanove v prostorih, ki jih določijo šolske tekmovalne komisije. Datum in čas tekmovanja je določen z razpisom.



21. člen

(Naloge vodje tekmovalne komisije)

Vodja šolske tekmovalne komisije:

- se z ravnateljem šole dogovori za nemoten potek tekmovanja, za fotokopiranje tekmovalnih nalog in njihovo tajnost,
- poskrbi za prijavo učenk in učencev na tekmovanje,
- poskrbi za objavo dosežkov,
- arhivira tekmovalno dokumentacijo,
- v primeru ugovora na oceno zadevo pregleda in jo preda v obravnavo državni tekmovalni komisiji,
- podeli skupaj z ravnateljem šole priznanja tekmovalcem.

22. člen

(Naloge šolske tekmovalne komisije)

Šolska tekmovalna komisija:

- izvede tekmovanje,
- ovrednoti izdelke učenk in učencev,
- določi vrstni red tekmovalcev po uspehu in ga razglasi,
- določi dobitnike priznanj v skladu s pravilnikom.

23. člen

(Čas za vrednotenje izdelkov)

Datumi so natančneje opredeljeni z razpisom.

Državno tekmovanje

24. člen

(Udeleženci državnega tekmovanja)

Državnega tekmovanja se lahko udeležijo učenke in učenci od 1. do 9. razreda OŠ. Na državno tekmovanje se iz vsake sodelujoče šole uvrsti iz vsake kategorije toliko tekmovalcev, kolikor oddelkov te kategorije sodeluje na tekmovanju. V primeru, da ima več tekmovalcev iste kategorije enako število točk, se na tekmovanje uvrstijo vsi.

Podružnične šole se štejejo za samostojne šole.

25. člen

(Kraj in čas tekmovanja)

Državno tekmovanje se izvede pri *Mathemi* ali na šolah gostiteljicah. Šola gostiteljica ter datum vsakoletnega državnega tekmovanja so določeni v razpisu.



26. člen

(Naloge vodje državne tekmovalne komisije)

Vodja tekmovalne komisije:

- uskladi datum državnega tekmovanja,
- zagotovi število tekmovalnih nalog na osnovi števila prijavljenih na državno tekmovanje,
- zagotovi ocenjevalce za vrednotenje izdelkov,
- z ostalimi člani komisije pregleda ugovore na ocene s področnega oziroma s šolskega tekmovanja in jih reši,
- poskrbi za vpis tekmovalcev in objavo dosežkov,
- poskrbi za arhiviranje tekmovalne dokumentacije,
- pripravi morebitne nagrade za tekmovalce in mentorje,
- poskrbi za pripravo poročila o tekmovanju.

27. člen

(Naloge državne tekmovalne komisije)

Državna tekmovalna komisija ima naslednje naloge:

- pripravi, oblikuje in točkuje naloge,
- izvede tekmovanje,
- organizira in izvede vrednotenje izdelkov tekmovalcev,
- določi vrstni red tekmovalcev po uspehu in ga razglasi,
- določi dobitnike priznanj,
- poskrbi za nagrade učencem

28. člen

(Čas za vrednotenje izdelkov)

Datumi so natančneje opredeljeni z razpisom.

Kriteriji za podeljevanje priznanj in nagrad

29. člen

(Kriteriji za podeljevanje priznanj)

Na šolskem tekmovanju se tekmovalkam in tekmovalcem podelijo naslednja priznanja:

- *srebrno priznanje* prejmejo tekmovalke ali tekmovalci, ki so dosegli vsaj $2/3$ možnih točk,
- *bronasto priznanje* prejmejo tekmovalke ali tekmovalci, ki so dosegli vsaj $1/3$ možnih točk, a manj kot $2/3$,
- *priznanje za sodelovanje* prejmejo tekmovalke ali tekmovalci, ki so dosegli manj kot $1/3$ možnih točk.

Na državnem tekmovanju se tekmovalkam in tekmovalcem podelijo naslednja priznanja:



MATHEMA

- *zlato priznanje* prejmejo tekmovalke ali tekmovalci po pravilniku o sofinanciranju šolskih tekmovanj (podrobneje na zadnji strani tega pravilnika)
- *srebrno državno priznanje* prejmejo tekmovalke ali tekmovalci, ki niso dosegli bodisi zlatega bodisi priznanja za sodelovanje na državnem tekmovanju.
- *priznanje za sodelovanje na državnem tekmovanju* prejmejo tekmovalke ali tekmovalci, ki so dosegli manj kot 1/3 možnih točk.

Razglasitev rezultatov tekmovanja ter podelitev priznanj in nagrad

30. člen

(Objava dosežkov in mesto objave)

Šolsko tekmovanje:

Zaželeno je, da so na šoli objavljena imena tekmovalcev, ki so prejeli bronasta ali srebrna priznanja ali so se uvrstili na državno tekmovanje. Rezultati so objavljeni tudi na strežniku.

Državno tekmovanje:

Zaželeno je, da so na šoli objavljena imena tekmovalcev in njihovih mentorjev, ki so prejeli zlato priznanje. Rezultati so objavljeni tudi na strežniku.

31. člen

(Individualni vpogled v dosežke na tekmovanju)

Vsaka tekmovalka in vsak tekmovalec ima omogočen vpogled v svoje dosežke na tekmovanju in vpogled v morebiten sklep tekmovalne komisije o ugovoru. Roki za ugovor so podani v razpisu.

32. člen

(Objava nalog)

Naloge z rešitvami za obe ravni tekmovanja se praviloma objavijo na spletni strani *Matheme* ali spletni strani tekmovanja.

33. člen

(Tiskovine za priznanja, nagrade in potrdila o strokovnem sodelovanju)

Tiskovine za priznanja, nagrade in potrdila o strokovnem sodelovanju pripravi *Mathema*.

34. člen

(Priprava priznanj, nagrad in potrdil o strokovnem sodelovanju)

Vsa priznanja in potrdila o strokovnem sodelovanju morajo biti oštevilčena, podpisana in žigosana z žigom *Matheme*, in sicer:

- šolska priznanja podpiše vodja šolske tekmovalne komisije,
- državna priznanja podpiše vodja državne tekmovalne komisije,



- potrdila o strokovnem sodelovanju podpiše vodja tekmovanja pri *Mathemi*.

Priznanja in nagrade natisne *Mathema*.

35. člen

(Podelitev priznanj)

Po zaključku tekmovanj na obeh ravneh se priznanja posredujejo šolam.

36. člen

(Evidenca o priznanjih)

Evidenco o izdanih priznanjih ter dokumentacijo tekmovanja hrani *Mathema*.

Ugovor na vrednotenje izdelkov

37. člen

(Ugovor na vrednotenje izdelkov)

Učenka ali učenec, starši oz. od njih pooblaščen oseba imajo po razglasitvi neuradnih dosežkov možnost ugovora na dosežek. Ugovor z obrazložitvijo mora biti podan do datuma, objavljenega z razpisom, na naslov vodje pristojne tekmovalne komisije.

38. člen

(Obravnava ugovora)

Vodja pristojne tekmovalne komisije imenuje komisijo za proučitev odločitev o prispeli vlogi. Komisijo sestavljajo vodja pristojne tekmovalne komisije in dva člana pristojne komisije, ki jih določi vodja pristojne tekmovalne komisije. Odločitev se sprejme z večino glasov. Odločitev te komisije je dokončna.

Vloga in naloge učiteljev in mentorjev

39. člen

(Odgovornost za tekmovalce)

Odgovornost za tekmovalke in tekmovalce v času srečanja in tekmovanja, prevzame mentor in spremljevalci.

Odgovornost za tekmovalke in tekmovalce med potjo do mesta srečanja in tekmovanja, prevzamejo šola, mentorji-spremljevalci in pooblaščen spremljevalci-starši.

40. člen

(Usklajevanje ocenjevalnih kriterijev)

Vodja tekmovalne komisije mora pred začetkom vrednotenja izdelkov organizirati sestanek ocenjevalcev. Na sestanku pregledajo rešitve nalog in točkovnik ter razjasnijo morebitne nejasnosti.



41. člen

(Spopolnjevanje)

Mathema lahko za učitelje, ki sodelujejo pri tekmovanju, in mentorje predvidi strokovno spopolnjevanje.

Financiranje tekmovanja

42. člen

(Viri financiranja šolskih tekmovanj)

Sredstva za izvedbo šolskih tekmovanj zagotovi šola, ki tekmovanje organizira.

Šola lahko poleg prijavnine tekmovalke in tekmovalce zaprosi tudi za stroške tiskanja tekmovalnih nalog.

43. člen

(Prijavnina za tekmovanje)

Mathema lahko z razpisom določi prijavnino na tekmovanje. Prijavnino plača šola, ki jo tekmovalka ali tekmovalec obiskuje, in sicer na podlagi računa, ki ga izstavi *Mathema*. Višino prijavnine določi *Mathema*.

44. člen

(Financiranje državnega tekmovanja)

Viri sredstev za izvedbo državnega tekmovanja so:

- sredstva pridobljena s prijavninami tekmovalk in tekmovalcev,
- sredstva pridobljena z lastno dejavnostjo,
- prispevki sponzorjev in donatorjev,
- drugi viri.

45. člen

(Poraba sredstev)

Med stroške tekmovanja štejemo:

- pripravo nalog za srečanje in tekmovanje,
- prevode v jezike narodnosti,
- razmnoževanje nalog in papir,
- delo tekmovalnih komisij,
- materialne stroške članov komisij (strokovna literatura ipd.),
- stroške uporabe eksperimentalnih pripomočkov,
- pripravo in pošiljanje razpisov in vabil,
- pripravo seznamov tekmovalcev in vodenje evidence,
- priznanja in potrdila, priponke,
- nagrade za zmagovalce,



MATHEMA

- udeležbo najboljših v vsaki skupini tekmovanja na poletnih šolah in izobraževalnih oblikah
- izdelavo biltena,
- izdelavo in obdelavo anketnih vprašalnikov,
- delo pri organizaciji in nadzoru,
- prigrizek za tekmovalce in komisije,
- spremljajoči program v času tekmovanja,
- potne stroške za udeležence iz Slovenije na mednarodnih srečanjih oz. tekmovanjih.

Navedene postavke so podlaga za pripravo finančnega plana tekmovanja na obeh ravneh tekmovanja. Finančni plan sprejme *Mathema*.

Mathema pripravi finančno poročilo in analizo tekmovanja.

46. člen

(Plačilo za delo)

Sodelovanje članov *Matheme* pri pripravi in izvedbi tekmovanja je prostovoljno in brezplačno.

Delo učiteljev in mentorjev na tekmovanju se praviloma ne nagraduje denarno. Porabljeni čas se obračuna v okviru priprave tekmovalcev na tekmovanje. Sodelovanje se upošteva pri napredovanju v skladu s *Pravilnikom o napredovanju zaposlenih v vzgoji in izobraževanju v nazive in Pravilnikom o napredovanju zaposlenih v vrtcih in šolah v plačilne razrede*.

Glede na razpoložljiva finančna sredstva lahko šole in *Mathema* določijo, da posamezna dela in opravila pri tekmovanju ali delu tekmovanja delno ali v celoti honorirajo.

Uspešni mentorji lahko prejmejo nagrade.

O višini plačila za delo in višini nagrade sprejme sklep šola ali *Mathema*.

Kazenske določbe

47. člen

(Kršenje pravilnika s strani člana tekmovalne komisije)

Tekmovalna komisija in tekmovalke ter tekmovalci so dolžni upoštevati določila tega pravilnika in navodila vodje pristojne tekmovalne komisije.

Če član tekmovalne komisije ne upošteva določil tega pravilnika in navodil vodje pristojne tekmovalne komisije ga vodja ustrezne tekmovalne komisije razreši članstva v komisiji.

48. člen

(Kršenje pravilnika s strani tekmovalcev)



MATHEMA

Če tekmovalke ali tekmovalci ne upoštevajo določil tega pravilnika in navodil pristojne tekmovalne komisije, jih lahko pristojna tekmovalna komisija izloči iz tekmovanja.

Prehodne in končne določbe

49. člen

(Sprejem pravilnika)

Pravilnik o tekmovanju sprejme *Mathema*. Enak postopek velja tudi za sprejem sprememb in dopolnitev tega pravilnika.

50. člen

(Veljavnost pravilnika)

Ta pravilnik začne veljati z dnem, ko ga potrdi *Mathema*. Enak postopek velja tudi za začetek veljavnosti sprememb in dopolnitev tega pravilnika.

Datum: 10. 4. 2011

Vodja tekmovanja pri *Mathemi*
Mateja Budin



Dopolnitve in spremembe pravilnika

Spremembe 30. 8. 2012 (člena 3., 19.)

Dopolnitev kategorije (5. razred): 10. 12. 2012

Spremembe 30. 8. 2013 (členi 3., 7., 11., 16., 19., 24.)

Dopolnitev 12. 10. 2013 (člen 9.)

Spremembe 15. 8. 2014 (členi 3., 9., 11., 19., 24., 29., 32., 37., 45.)

Spremembe 15. 8. 2015 (členi 3., 9., 11., 19., 23., 24., 28., 29., 30.)



Kriterij za podelitev zlatih priznanj (iz Pravilnika o sofinanciranju šolskih tekmovanj)

Kadar je število tekmovalcev na osnovni stopnji državnega tekmovanja iz znanja 500 ali več, se lahko podeli:

- na regionalni oziroma na državni stopnji tekmovanja srebrna priznanja glede na kriterije, opredeljene v skladu s pravilnikom organizatorja tekmovanja,
- na državni stopnji tekmovanja najmanj 20 in največ 65 zlatih priznanj.

Pri 500 tekmovalcih se podeli 20 zlatih priznanj, pri 5000 ali več tekmovalcih se podeli največ 65 zlatih priznanj, med 500 in 5000 se podeli na vsakih 100 tekmovalcev eno zlato priznanje.

Kadar je število tekmovalcev na osnovni stopnji državnega tekmovanja iz znanja manj kot 500 se lahko podeli:

- na regionalni oziroma na državni stopnji tekmovanja srebrna priznanja glede na kriterije, opredeljene v skladu s pravilnikom organizatorja tekmovanja,
- na državni stopnji tekmovanja najmanj 2 in največ 19 zlatih priznanj.

Pri 50 tekmovalcih se podelita 2 zlati priznanji, od 475 do 499 tekmovalcev se podeli največ 19 zlatih priznanj, med 50 in 475 se podeli na vsakih 25 tekmovalcev eno zlato priznanje.