

MATHEMA

ZAVOD ZA POPULARIZACIJO MATEMATIKE

R A Z P I S

šolsko leto 2011/12



3. TEKMOVANJE ZA MATEMČKOVO PRIZNANJE

(dopolnjena verzija z dne 26. 10. 2011)

MATHEMA
Tržaška cesta 2 Ljubljana
www.mathema.si
info@mathema.si
051 363 221

KRATKA ZGODOVINA TEKMOVANJA

Tekmovanje je do sedaj potekalo v manjšem obsegu, predvsem za udeležence Matheminih dejavnosti. Pri dejavnostih in na tekmovanju smo v veliko veselje otrok uporabljali večbarvne ploščice osnovnih geometrijskih oblik za sestavljanje različnih vzorcev in teles.

Letos tekmovanje prvič poteka tudi na šolah. Ker ploščice vsem tekmovalcem niso dostopne, so temu prilagojene tudi letošnje naloge šolskega tekmovanja.

NAMEN TEKMOVANJA

Namen tekmovanja je razvijanje prostorske predstavljalivosti in popularizacija matematike že pri najmlajših otrocih.

POGOJI ZA UDELEŽBO NA TEKMOVANJU IN DOSTOPNOST

Tekmovanje je namenjeno učencem od 1. do 4. razreda devetletke.

Udeležba na tekmovanju je brez številčnih ali drugih omejitev.

RAVNI TEKMOVANJA

Tekmovanje poteka na dveh ravneh:

- šolsko tekmovanje
- državno tekmovanje

OBLIKA TEKMOVANJA

Šolsko in državno tekmovanje potekata v pisni obliki.

SKUPINE TEKMOVALCEV

Tekmovanje se izvaja v štirih skupinah:

- 1. razred
- 2. razred
- 3. razred
- 4. razred

VLOGA MENTORJA

Mentor prijavi tekmovalce na šolsko tekmovanje, izvede šolsko tekmovanje.

Mentor dobi naloge in rešitve na spletni strani Matheme ter rešitve oz. rezultate tekmovalcev tam tudi zabeleži.

SEMINARJI ZA MENTORJE

8 urni seminar za učitelje poteka 15. oktobra 2011 pri Mathemi v Ljubljani. Prijave na seminar zbiramo do **10. oktobra 2011** na naslov info@mathema.si. Cena 30 €.

POTRDILA ZA MENTORJE

Mentorji prejmejo potrdilo za mentorstvo z zabeleženim uspehom tekmovalcev.

Mentorji prejmejo potrdilo o udeležbi na seminarju.

NAGRADE IN PRIZNANJA ZA TEKMOVALCE

Tekmovalci prejmejo glede na dosežen uspeh bronasto, srebrno ali zlato Matemčkovo priznanje. Najuspešnejši med njimi so nagrajeni.

RAZGLASITEV REZULTATOV

Rezultati šolskega in državnega tekmovanja so šifrirani objavljeni na spletni strani Matheme.

KRAJ TEKMOVANJA

Šolsko: osnovne šole in Mathema

Državno: Mathema

DATUM TEKMOVANJA

Šolsko: 11. november 2011 ob 13. uri

Državno: 26. november 2011 ob 10. uri

PRIJAVNINA

Višino prijavnine je 2,00 € na tekmovalca, ki se vključi v šolski ravni. Prijavnino bomo porabili za vzdrževanje spletne strani tekmovanja, tiskanje priznanj in potrdil za mentorjem, poštno stroške, organizacijo državnega tekmovanja, za nagrade za tekmovalce, za dejavnosti Matemčkovega kluba ter za brezplačno udeležbo najboljših tekmovalcev na poletni šoli poliedrov, ki jo organizira Mathema.

PRIJAVA

Skrajni rok za prijavo na šolsko tekmovanje ponedeljek, ~~24. oktober 2011~~,
podaljšano do 9. novembra.

Prijavo opravi na spletni strani Matheme šolski mentor.

Prijavo je mogoče poslati tudi na naslov info@mathema.si.

Ob prijavi je potrebno navesti naslednje podatke tekmovalcev:

- ime, priimek,
- rojstni datum,
- razred,
- dovoljenje za javno objavo rezultatov,
- kontaktni podatki mentorja.

Če šola tekmovanja ne organizira, lahko zainteresirani učenci tekmujejo pri Mathemi in pošljejo prijavo na naslov info@mathema.si.

PRIPRAVE ZA TEKMOVALCE

Priprave v organizaciji šolskih mentorjev so neobvezne.

POLETNE ŠOLE

Poletna šola poliedrov se izvaja zadnji teden v avgustu.

HIŠA POLIEDROV

Šole so vabljeni, da pripeljejo otroke na ogled razstave poliedrov v povezavi z umetnostjo in znanostjo. Ob razstavi so zanje organizirane delavnice.

MATEMČKOV KLUB

Tekmovalci so člani Matemčkovega kluba.

POTUJOČA RAZSTAVA

Za šole smo pripravili potujočo razstavo geometrijskih likov in teles.

LITERATURA ZA TEKMOVANJE

Literatura bo objavljena na spletni strani www.mathema.si do 15. septembra 2011.

PRIPOROČLJIVE POTREBŠČINE

Ploščice JOVO in POLYDRON, paličice ZOMETOOL, drugo.

ZGLED NALOG

Bomo objavili na spletni strani [www.mathema](http://www.mathema.si) do 15. oktobra 2011.

PREVOD NALOG

Prevod nalog po dogovoru.

KONTAKT

Mateja Budin
info@mathema.si
051 363 221

POVZETEK POMEMBNIH DATUMOV 2011/12

Prijava na seminar za učitelje	1. do 10. oktober
Seminar za učitelje	sobota, 15. oktober
Prijava tekmovalcev	1. do 24. oktober, podaljšano do 9. 11
Šolsko tekmovanje	petek, 11. november ob 13. uri
Državno tekmovanje	sobota, 26. november ob 10. uri