



Друштво математичара Србије Вас позива на



Међународно математичко такмичење “Кенгур без граница” 2015

Шта је циљ такмичења?

Повећавање интересовања за математику и природне науке, као и повећање квалитета логичког и комбинаторног мишљења, разумевања текстова и с тим у вези боље коришћење стеченог математичког знања.

Зашто је такмичење међународно?

Ученици у целом свету, у преко 60 држава, у исто време размишљају о истим проблемима и решавају исте задатке.

Где могу да нађем податке о државама учесницама?

Детаљније информације можете наћи на сајту <http://www.aksf.org/>.

Кад се такмичење одржава?

ДАТУМ И ВРЕМЕ НАРЕДНОГ ТАКМИЧЕЊА јединствено је у целом свету:

19. март 2015. године (трећи четвртак у марту) у 10.00 часова

Какве је врсте такмичење?

Ово је једнокружно тест такмичење, без елиминације и без финала. Сваки задатак има 5 понуђених одговора од којих је само један тачан. Тест садржи 30 задатака са три степена тежине (по 10 задатака) за ученике од 5. разреда основне школе до 4. разреда средње школе. Ученици 3. и 4. разреда основне школе треба да одговоре на 24 питања за 75 минута и за њих су задаци подељени по тежини на групе са по 8 задатака. Ученици 1. и 2. разреда основних школа добијају 18 занимљивих задатака, подељених у три групе по 6 задатака, које треба да реше за 60 минута.

Ко може да се пријави?

Ученици од **1. разреда основне до 4. разреда средње школе** у следећим категоријама:

- А: ученици основних школа;
- К1: друштвени смер гимназије, језичке гимназије, III степен стручних школа;
- К2: IV степен стручних школа;
- К3: природно математички и општи смер гимназије и специјалне математичке гимназије.

Ученике **треба да пријави школа** или да се изврши заједничка уплата из исте школе, ако то школа неће да изврши. **Појединачне уплате ученика нећемо проверавати.**

РОК ЗА ПРИЈАВУ ЈЕ 25. фебруар 2015.

Како могу да се пријавим?

Због лакше обраде и тачности података, молимо Вас да изаберите неку од следеће две опције:

Уношењем података такмичара преко сајта.

Преко веб странице Друштва <http://kengur.dms.rs>.

Упутство за ову опцију можете наћи на линку <http://imi.pmf.kg.ac.rs/kengur/Kengur-upustvo.pdf>.

Ако ваше школе нема на тренутном списку, обавестите нас на телефон 011/3036818 или мејлом на kengur@dms.rs. Подаци о школама и ученицима биће тајни.

ХВАЛА свима који ће нам изаћи у сусрет код уношења података.

На рачунару попуњену пријаву слањем на мејл адресу: kengur@dms.rs

Ручно попуњене пријаве од следеће године не примамо.

Како да платим котизацију?

Котизација износи 200 динара по такмичару, а треба је уплатити на рачун Друштва математичара Србије: **340-11000934-20**.

Сваки 20. такмичар исте школе има право на бесплатно такмичење.

Где се такмичење одржава?

Ученици тест попуњавају у својој матичној школи. Ученик на такмичењу добија лист са задацима и лист за одговоре, на коме треба да означи своје одговоре. Потребна је сарадња неколико наставника који ће помоћи око дежурства и пријаве ученика на такмичење.

Где се тестови исправљају?

Обрада тестова од ове године вршиће се у Крагујевцу. Податке о тачној адреси добићете најкасније заједно са задацима.

На којим језицима су задаци доступни?

Осим на српском (са ћириличним или латиничним писмом), биће могућа израда задатака и на мађарском и румунском језику, о чему се треба изјаснити приликом пријаве.

Ко ће добити награду?

У категорији **основних школа** биће награђено првих 30 ученика сваког разреда (**укупно 240** ученика), а у **средњим школама** првих 10 ученика сваког разреда, по категоријама (по годинама 30 ученика, **укупно 120**). Организатор има право, на основу броја пријављених ученика, да мења број награђених ученика. Првих најмање 10% а највише 15% најбољих такмичара у свакој од категорија добиће признање Друштва математичара Србије за постигнути резултат.

Где се налазе задаци из ранијих година?

На веб страници Друштва (<http://www.dms.rs/DMS/html/kengur/zadaci.html>) можете наћи

примере задатака од 2005. до 2014. године и пратити актуелне информације. Свеске са урађеним задацима из претходних година можете набавити преко Друштва математичара по цени од 100 динара по свесци, а за 2014. годину по цени од 200 динара.

Где могу да добијем више информација?

За све нејасноће можете нас контактирати путем телефона на број **011 3036 818**, радним даном, у времену од 9,00 до 14,00 часова, или можете питања, примедбе и сугестије слати на електронску адресу **kengur@dms.rs**.

Или нас пратите на **фејсбук страници: Kengur Srbija**

<https://www.facebook.com/pages/Kengur-Srbija/253275358164612?fref=ts>