



ПОЗИВ

НА МЕЂУНАРОДНО МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ

„КЕНГУР БЕЗ ГРАНИЦА“

Друштво математичара Србије, с одобрењем Међународне асоцијације «Кенгур без граница» са центром у Паризу, од школске 2006/07. године организује у Србији Међународно математичко такмичење „Кенгур без граница“.

Циљ такмичења је повећање интересовања за математичке и природне науке, као и степена логичког и комбинаторног мишљења, разумевања текстова и коришћења стеченог математичког знања.

У оквиру такмичења ученици у целом свету, сад већ у 40 држава, у исто време размишљају о истим проблемима и решавају исте задатке.

ДАТУМ И ВРЕМЕ ТАКМИЧЕЊА

јединствено је у целој Европи:

20. март 2008. године (четвртак) у 10.00 часова

Ученици се такмиче од 2. 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.

Такмичење се сваке године одржава у исто време у свим државама, трећег четвртка у марту, у 10.00 часова. То је једнокружно тест такмичење, у трајању од **90 минута**. Сваки задатак има 5 понуђених одговора од којих је само један тачан. Тест садржи 30 задатака са три степена тежине. **Ученици 3. и 4. разреда основне школе** треба да одговоре на 24 питања за **75 минута**. За њих су задаци подељени по тежини на групе са по 8 задатака. Прошле године се показало да су **ученици 2. разреда основних школа** такође заинтересовани за учешће, и за њих ће бити припремљено 12 занимљивих задатака, подељених на три групе, које треба да реше за **45 минута**.

Ученик на такмичењу добија лист са задацима и лист за одговоре, на коме треба да означи своје одговоре. Ученици треба унапред да се пријаве за такмичење и тако ће добити листе за одговоре на своје име, са јединственим кодом.

Ученици тест попуњавају у својој матичној школи. Потребна је сарадња неколико наставника који ће помоћи око дежурства и пријаве ученика на такмичење. Обрада тестова ће се вршити у Друштву математичара Србије.

Осим на српском, **биће могућа израда задатака и на мађарском и румунском језику**, о чему се треба изјаснити приликом пријаве.

Котизација износи 120 динара по такмичару, а треба је уплатити на рачун Друштва математичара Србије,

број 340-11000934-20

О уплати и о правилном попуњавању листа за одговоре обавестићемо Вас у следећем саопштењу у децембру. Сваки двадесети ученик једне школе има право на бесплатно такмичење.

У категорији основних школа биће награђено првих 30 ученика сваког разреда (укупно 210 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 10-15% пласираних такмичара у свакој категорији добиће признање Друштва математичара Србије за постигнути резултат.

Пријаве се могу извршити на три начина:

1. Обичном поштом на адресу: Друштво математичара Србије, Кнеза Михаила 35/IV, 11000 Београд, са назнаком „за Кенгур“.
2. Електронском поштом на адресу: kengur@dms.org.yu
3. Преко веб странице Друштва www.dms.org.yu/kengur. За овакву пријаву треба да се најпре јавите електронском поруком на адресу kengur@dms.org.yu да бисте добили корисничко име и лозинку, а затим изаберете опцију **регистрација** на сајту. Подаци о школама и ученицима биће тајни. Након уноса моћи ћете да проверите тачност података, и да одштампате листу пријављених ученика Ваше школе. Унапред захваљујемо свима који ће нам изаћи у сусрет код уношења података.

Последњи дан за пријаву је

31. децембар 2007. године

Пријаве треба да буду попуњене штампаним словима, **у целости попуњене, оверене и потписане од стране овлашћеног лица школе**. Делимично попуњене и нечитке пријаве нећемо моћи да прихватимо.

На веб страници можете наћи примере задатака из 2005, 2006. и 2007. године и пратити актуелне информације. Свеске са комплетним задацима из те три године можете набавити преко Друштва математичара по цени од 100 динара по свесци.

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.org.yu

Нека и код нас, као у целом свету, током такмичења буде празник математике. Рачунамо на Вас.