Pod pokroviteljstvom Hrvatskog matematičkog društva  **22. ožujka 2018.**  godine u **12 sati**  održat će se dvadeseti put Međunarodno matematičko natjecanje

**"Klokan bez granica"**

**„Klokan bez granica“** je nevladina udruga koja se samofinancira od sredstava koje uplaćuju učenicikoji se žele natjecati. Kao i svih prethodnih godina predviđeno je da učenici sami financiraju natjecanje sa svotom od **15 kn po učeniku**, a od tih sredstava 60% odlazi na poklone i nagrade učenicima (svaki učenik prilikom dolaska na natjecanje dobiva mali poklon, a 10% najbolje plasiranih učenika nagradu; a 40% na materijalne troškove (članarinu u međunarodnoj udruzi, prijevod zadataka, tiskarski i poštanski troškovi, ispravak zadataka i dr.).

Prema međunarodnim dogovorima **svaki** se učenik ima pravo natjecati bez obzira na njegov uspjehu redovnoj nastavi.

**PČELICE         –**2. razred osnovne škole –  **P**

**LEPTIRIĆI      –**3. razred osnovne škole – **L**

**ECOLIERS       –**4. i 5. razred osnovne škole – **E**

**BENJAMINS    –**6. i 7.razred osnovne škole –  **B**

**CADETS          –**8. razred osnovne i 1.razred srednje škole –  **C**

**JUNIORS         –**2. i 3.razred srednje škole – **J**

**STUDENTS**– 4. razred srednjih škola – **S**

**PROPOZICIJE**

**ZA SKUPINE ECOLIERS, BENJAMINS, CADETS, JUNIORS I STUDENTS**

* vrijeme pisanja je 75 minuta
* rješava se 24 zadatka
* natjecanje je pojedinačno
* kalkulatori su zabranjeni
* svaki zadatak ima pet ponuđenih odgovora od kojih je samo jedan točan
* prvih osam pitanja nosi po 3 boda, drugih osam po 4 boda, a trećih osam po 5 bodova
* ako nijedan odgovor nije zaokružen, zadatak donosi 0 bodova
* ako je zaokruženi odgovor pogrešan, oduzima se četvrtina bodova predviđenih za taj zadatak
* na početku svaki sudionik dobiva 24 boda, kako bi se izbjegli negativni bodovi
* najveći mogući broj bodova je 120

**ZA SKUPINE PČELICA I LEPTIRIĆ**

* vrijeme pisanja je 60 minuta
* rješava se samo 12 zadataka
* natjecanje je pojedinačno
* računari su zabranjeni
* prva četiri pitanja nose po 3 boda, druga četiri po 4 boda, a treća četiri po 5 bodova
* ako nijedan odgovor nije zaokružen, zadatak donosi 0 bodova
* ako je zaokruženi odgovor pogrešan, oduzima se četvrtina bodova predviđenih za taj zadatak
* na početku svaki sudionik dobiva 12 bodova, kako bi se izbjegli negativni bodovi
* najveći mogući broj bodova je 60

Detaljne upute i zadatke s rješenjima učitelji i učenici mogu pronaći na [**www.matematika.hr**](http://www.matematika.hr) **.**

 **Povjerenik za Klokan:**

 **učit. Ksenija Gačal**