

# MOJA TEOREMA

ZABAVI SE I POSTANI DEO SVETA POZNATIH NAUČNIKA.  
SADA JE TVOJ RED!

## uvod

Teoreme su osnova matematike i ostalih nauka. One predstavljaju precizno dokazane tvrdnje koje objašnjavaju pravila i odnose u svetu oko nas. Neke od najpoznatijih teorema, poput Pitagorine teoreme ili Fermatove poslednje teoreme, promenile su način na koji razmišljamo o prostoru, brojevima i matematičkim problemima. Međutim, pronalazak i dokazivanje ovih teorema nije bilo ni malo lako – nekima su bile potrebne stotine godina da budu shvaćene i dokazivane.

## ideja

Sada se pruža prilika i tebi da postaneš kreator i vlasnik jedne teoreme! Ovaj projekat ti omogućava da uz malo kreativnosti i humoristički pristup, osmisliš svoju teoremu koja će nositi tvoje ime. Možda tvoje pravilo neće menjati tokove nauke, ali će sigurno izazvati osmeh i prepoznati neku situaciju iz tvog života ili škole.

## zadatak

Tvoj zadatak je da osmisliš sopstvenu teoremu, koja će biti zanimljiva, humoristična, i slična "Marfijevim zakonima." Teorema treba da se odnosi na tvoje iskustvo iz škole ili svakodnevnog života, a teorema može da nosi tvoje ime. Možeš ih smisliti koliko hoćeš!

## primeri

- Jovanova teorema o domaćim zadacima: "Što duže odlažeš domaći zadatak, to je verovatnije da će nastavnik baš taj dan tražiti da ga predaš."
- Sarina teorema o kontrolnim zadacima: "Ako učiš sve, na kontrolnom će biti ono što si preskočio."

## srećno!

**Najzanimljivije teoreme će biti objavljene u posebnom štampanom izdanju.**

radove šalji na: [mojateorema@gmail.com](mailto:mojateorema@gmail.com) do 31.12.2024. godine

# MOJA TEOREMA

autor: **Andreja Pavlović**

Teoreme su osnova matematike i ostalih nauka. One predstavljaju precizno dokazane tvrdnje koje objašnjavaju pravila i odnose u svetu oko nas. Neke od najpoznatijih teorema, poput Pitagorine teoreme ili Fermaove poslednje teoreme, promenile su način na koji razmišljamo o prostoru, brojevima i matematičkim problemima. Međutim, pronalazak i dokazivanje ovih teorema nije bilo ni malo lako – nekima su bile potrebne stotine godina da budu shvaćene i dokazivane.

Sada se pruža prilika i tebi da postaneš kreator i vlasnik jedne teoreme! Ovaj projekat ti omogućava da uz malo kreativnosti i humoristički pristup, osmisliš svoju teoremu koja će nositi tvoje ime. Možda tvoje pravilo neće menjati tokove nauke, ali će sigurno izazvati osmeh i prepoznati neku situaciju iz tvog života ili škole.

Kroz ovaj izazov, ne samo da ćeš se zabaviti, već ćeš i postati deo sveta teorema, onog istog sveta u kojem su veliki matematičari, uz trud i upornost, ostavili svoj trag. Sada je tvoj red!

Tvoj zadatak je da osmisliš sopstvenu teoremu, koja će biti zanimljiva, humoristična, i slična "Marfijevim zakonima." Teorema treba da se odnosi na tvoje iskustvo iz škole ili svakodnevnog života, a teorema može da nosi tvoje ime.

Najzanimljivije teoreme će biti objavljene u posebnom štampanom izdanju.

## **Uputstvo:**

### 1. Izaberi temu

Razmisli o nečemu iz škole ili svog života što ti je interesantno ili smešno. Može biti o matematici, učenju, ili nečemu što se često dešava u učionici ili kod kuće. Na primer, možeš razmisliti o nečemu što uvek pođe naopako kad se najmanje nadaš, kao u "Marfijevim zakonima" ili slično.

### 2. Osmisli pravilo ili "zakon"

Tvoja teorema bi trebalo da bude kratka i jasna, ali i da ima malo humora u sebi. Evo primera:

- Jovanova teorema o domaćim zadacima: "Što duže odlažeš domaći zadatak, to je verovatnije da će nastavnik baš taj dan tražiti da ga predaš."
- Sarina teorema o kontrolnim zadacima: "Ako učiš sve, na kontrolnom će biti ono što si preskočio."

### 3. Formuliši teoremu

Napiši teoremu u formi jedne rečenice koja jasno izražava tvoje pravilo. Pobrinite se da bude lako razumljiva i smešna.

### 4. Ime teoreme

Teorema će nositi tvoje ime! Na primer, ako se zoveš Ana, teorema bi mogla biti "Anina teorema o matematičkim zadacima". Ako ti je ovo problem, zajedno ćemo da osmislimo ime.

### 5. Primena u stvarnom životu

U nekoliko rečenica, objasni gde si primetio/la da tvoja teorema važi. Napiši kako je tvoja teorema zasnovana na stvarnim iskustvima.

#### Primer:

- Jovanova teorema o domaćim zadacima: "Što duže odlažeš domaći zadatak, to je verovatnije da će nastavnik baš taj dan tražiti da ga predaš."
- Primena: Ova teorema važi skoro uvek kada ne uradim domaći. Nastavnik nikad ne pregleda kad uradim, a pregleda kad ne uradim.

Dodatne napomene:

- Teorema treba da bude tvoja originalna ideja.
- Uključi humor i zabavu, ali pazi da bude povezano sa stvarnim situacijama.

**Za odabir najbolje i najzanimljivije teoreme, stručni žiri će koristiti sledeće kriterijume:**

#### 1. Originalnost i kreativnost

- Da li je teorema autentična i jedinstvena? Da li prikazuje originalan pogled na svakodnevne situacije ili školske događaje?

- Kreativnost u formulisanju ideje takođe doprinosi višem rezultatu.

#### 2. Povezanost sa školom ili svakodnevnim životom

- Da li se teorema odnosi na iskustva u školi ili situacije iz života učenika? Može li se povezati sa realnim problemima i iskustvima?

- Teoreme koje učenici lako prepoznaju i koje izazivaju "to je tačno tako" reakcije zaslužuju višu ocenu.

### 3. Humor i duhovitost

- Da li je teorema zabavna i duhovita? Humor je važan deo zadatka jer čini teoremu zanimljivijom i pamtljivijom.

- Teoreme koje uspešno kombinuju humor s relevantnim situacijama zaslužuju više bodova.

### 4. Jasnoća i sažetost

- Da li je teorema jasno napisana i lako razumljiva? Sažetost je važna, jer dobra teorema ne bi trebalo da bude previše komplikovana.

- Kvalitetne teoreme su one koje su kratke, jasne i odmah prenose ideju.

### 5. Dodatno objašnjenje i primena

- Učenici su ohrabreni da objasne gde i kako važi njihova teorema. Da li su uspešno primenili teoremu na situaciju iz svog života?

- Dodatna pojašnjenja koja pokazuju razmišljanje iza teoreme zaslužuju dodatne bodove.

Žiri će dodeliti posebne nagrade, i to:

\*"Nagrada za najbolji humor"

\*"Nagrada za najrealističniju teoremu"

\*"Nagrada za najkreativniju ideju"

Srećno, i uživajte u kreativnom procesu!

# PRIJAVA NA KONKURS "MOJA TEOREMA"

učenik: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

teorema: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

primena: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_