

**ZBIRKA
ZAGONETAKA
NIKOLE TESLE**

**IZAZOVI, ENIGME I ZAGONETKE
KOJE ĆE TE PRODRMATI KAO STRUJA**

Ričard Galan

Prevela
Eli Gilić

■ Laguna ■

SADRŽAJ

Uvod.....10

Rođen u oluji14 ○

Popuni polja15

Vera, nada i jasnoća16 ○

Niz I.....19

Pioniri kamenog doba.....20

Sistem vrednosti I.....22

Strujno kolo I.....23

Urbanizam I.....24 ○

Vodeni grob.....26

Popuni polja II.....27

Vizije28

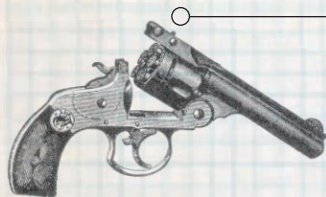
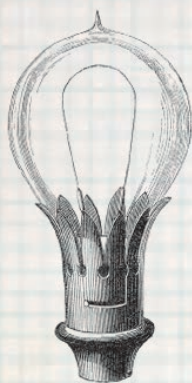
Prepoznaj obrazac I.....31

Energija budućnosti32

Obrati pažnju na osmice.....36 ○

Popuni polja III37





Nešto si mi poznata.....	38
Sistem vrednosti II	39
Niz II	40
Strujno kolo II.....	41
Popuni polja IV.....	42
○ Sistem vrednosti III	43
○ Duševni mir	44
Upiši ime.....	47
Živo je!.....	48
○ Fora vredna 50.000 dolara	50
Popuni polja V	51
Napajanje strujom I	52
Uljez	54
Sistem vrednosti IV	55
Urbanizam II	56
Strujno kolo III.....	58

Izgubljeni u polju.....59 ○

Popuni polja VI.....60

Frekvencija I.....61

Napajanje strujom II.....62

Ludak iz Harlema.....63

Živela Francuska66 ○

Krijumčari69

Nauka protiv propasti70

Strujno kolo IV.....72 ○

Popuni polja VII.....73 ○

Sistem vrednosti V74

Napajanje strujom III75

Istraživanje76

Dobro dođu.....77 ○

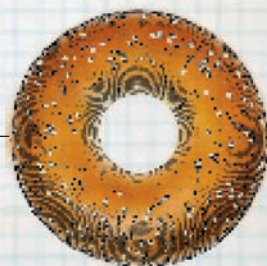
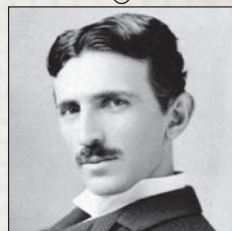
Devreci78 ○

Popuni polja VIII.....79

Novi svet80

Trgovci smrću.....84

Popuni polja IX.....86





Niz III.....87

Sistem vrednosti VI88

Napajanje strujom IV89

○ Maraton.....90

Strujno kolo V91

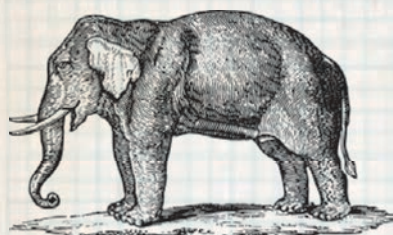
○ Rat struja.....92

Napajanje strujom V95

Dvostruko nadareni.....96

Popuni polja X.....98

Sistem vrednosti VII.....99



○ Grabljivci100

Prepoznaj obrazac II.....101



○ Telesila.....102

Popuni polja XI.....103

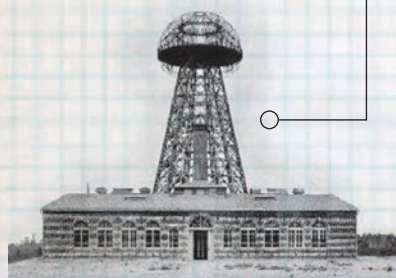
Strujno kolo VI.....104

Frekvencija II105

Električni grad106

Haos108

Popuni polja XII111



Suočavanje sa činjenicama112 ○

Sistem vrednosti VIII113

Provala.....114

Urbanizam III.....116 ○

Šta su rekli?.....118

Popuni polja XIII.....119

Tehnička podrška120

Životna snaga.....122 ○

Kupovina125

Popuni polja XIV.....126

Sistem vrednosti IX127

Zavrz lame sa žicama.....128

Popuni polja XV129

Napajanje strujom VI.....130

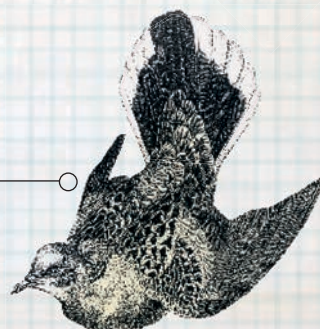
Skriveni genijalci.....131

Svemirska trka.....132

Strujno kolo VII136

Prepozna j obrazac III.....137

Pernati prijatelji.....138 ○





Popuni polja XVI.....141

○ Urbanizam IV142

○ Sistem vrednosti X.....144

Mark Tven145

Napajanje strujom VII.....146

Kula snova.....147

○ Popuni polja XVII148

Urbanizam V.....150

Popuni polja XVIII152



○ Poen153

Prepoznaj obrazac IV.....154

○ Naučna konferencija155

Rešenja156



UVOD

Električna energija je nešto što uzimamo zdravo za gotovo. Pritisnemo prekidač, elektroni počnu da struje i uređaji od kojih smo postali zavisni oživljavaju.

Ali tek je u drugoj polovini devetnaestog veka došlo do eksplozije izuma u elektroinženjerstvu i transmisiji radio-talasa što je dovelo do našeg doba globalne komunikacije. Ti pronalasci bili su delo mnogih velikih umova. Neki od njih ostali su gotovo nepoznati, dok su drugi postali veoma poznati.

Naizmenična struja koja donosi svetlost i mnogo drugih udobnosti u naše domove duguje mnogo radu vizionarskog genija koji se zvao Nikola Tesla.

Teslina priča puna je nemogućih ambicija, neverovatnih otkrića ali i velikom ličnom tragedijom. Kao mnogo nadarenih ljudi koji sanjaju o boljoj sutrašnjici, bio je pomalo neprilagođen u trgovačkom svetu, koji ga je iskorišćavao. Teslini suparnici rugali su se njegovim idejama, ali su ih i prisvajali, tako da je umro u siromaštvu.

Suparništvo između Tesle i Tomasa Edisona – poznato kao Rat struja – nedavno je počelo da opčinjava





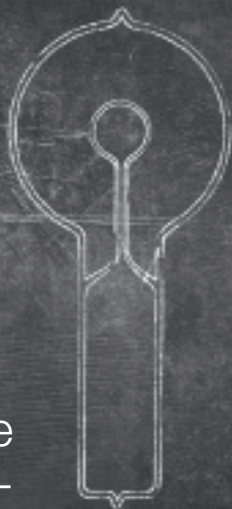
javnost. Jedni opisuju Teslu kao junačku žrtvu, drugi tvrde da je Edison bio zlikovac koji ga je iskoristio. Međutim, istina sigurno nije tako jednostavna...

Tehnologija zahteva kako one koji sanjare tako i one koji delaju. Stoga je pošteno reći da obojica zaslužuju priznanje.

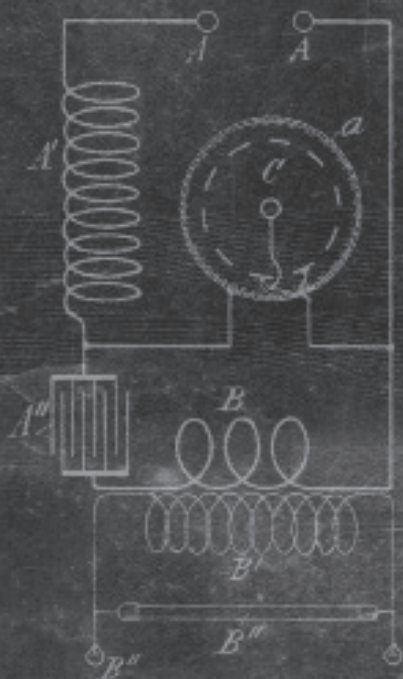
Teslino nasleđe i dalje živi. Ono se može videti u različitim oblastima tehnologije, od neonskog osvetljenja, rendgenskih zraka do bežične komunikacije. Za života nije ostvario ambiciju da stvori neograničenu bežičnu energiju, ali u nedavnih godinama došlo je do napretka koji će možda jednog dana ispuniti njegov san.

Kad razmišljamo o umu čoveka kao što je Tesla, često se zapitamo: je li rođen kao genije ili je odrastanje odigralo ulogu u tome? Roditelji su ga od ranog detinjstva ohrabrivali da vežba i razvija svoje psihičke sposobnosti. A ova knjiga bi trebalo baš tako da utiče na tebe. Ovo je zbirka zagonetaka, a mnogima su teme Teslin život i rad. Naći ćeš mnoštvo mozgalica da probaš logiku, pamćenje, zapažanje a možda i lateralno razmišljanje. Nadam se da ćeš uživati. Ko zna – možda ćeš i ti otkriti da si genije.

” Ljudsko biće je automat koji se sam pokreće, ali je pod kontrolom spoljnih uticaja. Iako deluju svojevolejno i promišljeno, čovek ne upravlja svojim postupcima samo iznutra, već i podnosi spoljne uticaje. On je nalik splavu koga talasi uzburkanog mora bacaju tamo-amo. “



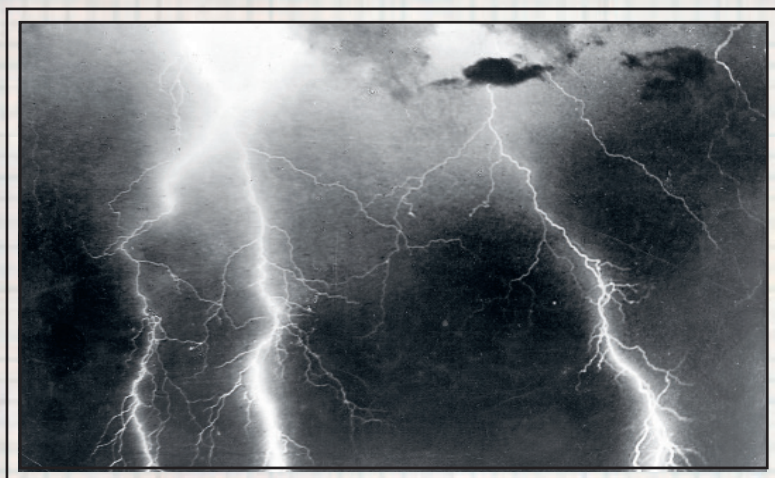
NIKOLA TESLA







ROĐEN U OLUJI



Nikola Tesla rođen je tačno u ponoć desetog jula 1856. u selu Smiljan, koje se tad nalazilo u istočnom delu Austrougarske (današnja Hrvatska).

Njegova majka, Georgina Đuka, bila je vešta tkalja i nadarena pronalazačica. Otac Milutin bio je prota.

Strahovita oluja je besnela kad je Tesla došao na svet, što je prikladno znamenje za dete koje će postati „Gospodar munja“.

Neka tvoj mozak sad bude kao munja – brzo odgovori na ovo pitanje:

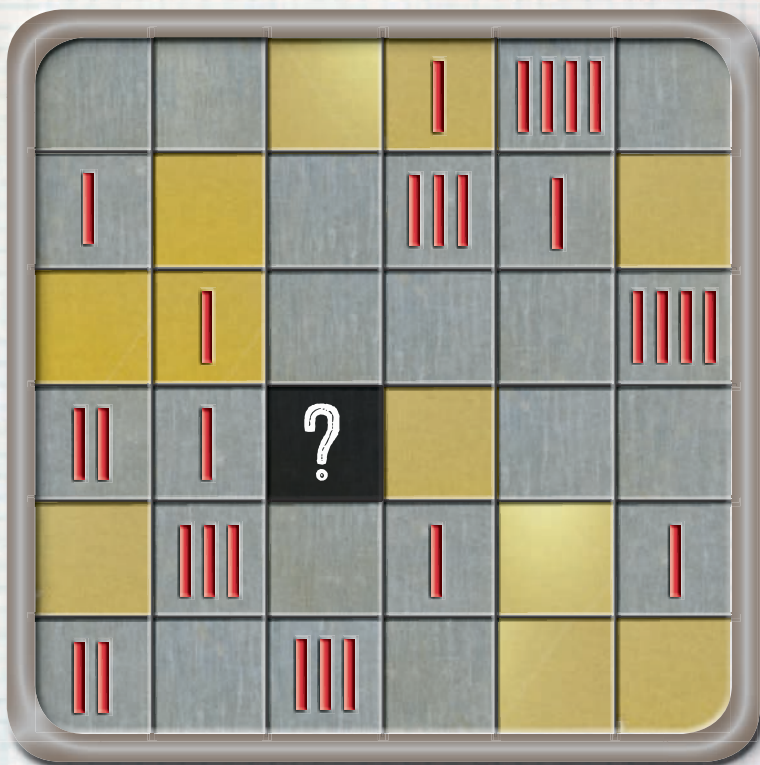
Jul ima 31 dan. Ali koliko meseci ima 28 dana?

REŠENJE JE NA STRANICI 158



POPUNI POLJA I

Šta bi trebalo da stoji u crnom kvadratu da bi celina bila zaokružena?



REŠENJE JE NA STRANICI 158



VERA, NADA I JASNOĆA

Milutin Tesla je očekivao da će njegov sin postati prota kao i on. Međutim, Nikola je dobio koleru pre nego što je otišao na bogosloviju. Dok je ležao gotovo na smrti, mladi genije je molio oca da mu dozvoli da studira elektrotehniku umesto teologije.

Na naspramnoj stranici je mnoštvo predmeta. Posmatraj ih nekoliko trenutaka da ih zapamtiš i onda okreni stranu...



„Neka budućnost kaže istinu, procenite svakoga čoveka prema njegovom radu i zaslugama. Sadašnjost je njihova, ali budućnost, za koju sam tako naporno radio, pripada meni.“

NIKOLA TESLA

REŠENJE JE NA STRANICI 159





Dva predmeta zamenila su mesta. Znaš li koja?



NIZ I

Završi ovaj niz.



REŠENJE JE NA STRANICI 160



PIONIRI KAMENOG DOBA

Ljudi su došli do nekoliko najvećih pronalazaka pre pisane istorije. Hajde da se zabavimo i otkrijemo ko je šta pronašao, šta ih je nadahnulo i kako su ih njihova plemena nagradila.

- 1. Pećinski čovek koga je pleme prognalo kad je pojeo nekoliko čudnih pečuraka nije bio Nig, a ni pronalazač vatre.*
- 2. Oluja nije inspirisala Stiga da napravi plug. On nije pronalazač koga su obožavali kao boga.*
- 3. Izumitelja luka su postavili za poglavicu plemena.*
- 4. Ni Ug ni pronalazač luka ni pećinski čovek koji je otišao u lov nisu nagrađeni spomenikom podignutim u njihov čast.*

	Izum	Inspiracija	Nagrada
Zog			
Ug			
Stig			
Nig			

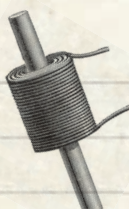
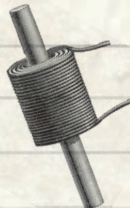
REŠENJE JE NA STRANICI 161

	Plug	Vatra	Iuk	točak	Pečurke	Lov	Sabljozubi tigar	Oluja	Obožavan	Postavljen za poglavicu	Spomenik	Proteran
Zog												
Ug												
Stig												
Nig												
Obožavan												
Postavljen za poglavicu												
Spomenik												
Proteran												
Pečurke												
Lov												
Sabljozubi tigar												
Oluja												



SISTEM VREDNOSTI I

Izračunaj vrednost svakog predmeta da otkriješ koji bi broj trebalo da stoji na mestu znaka pitanja.

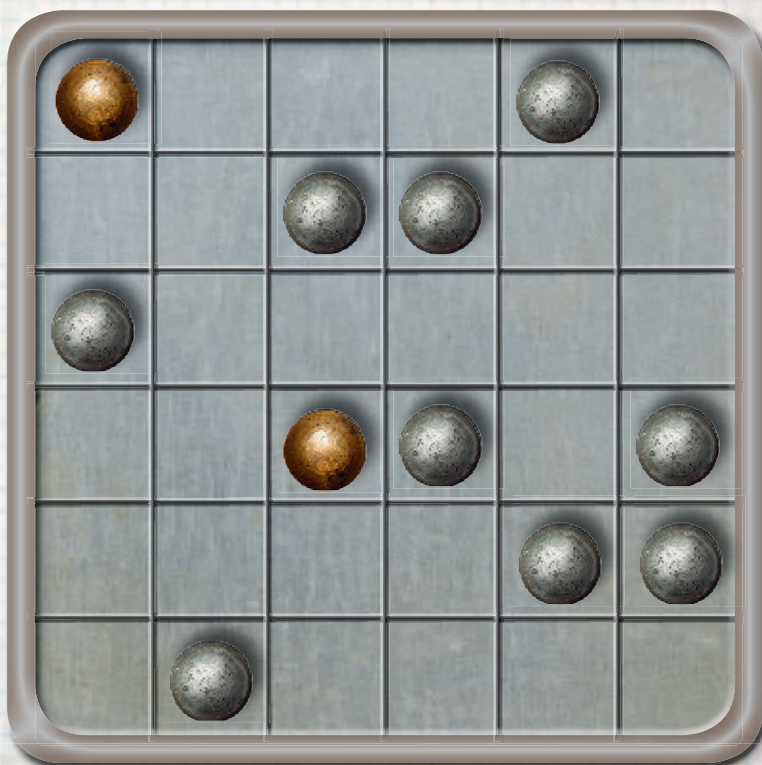
			6
			7
			?
8	9	6	

REŠENJE JE NA STRANICI 161



STRUJNO KOLO I

1. *Napravi strujno kolo tako što ćeš provući neprekinutu žicu kroz svaki relej.*
2. *Žica mora da uđe u svako polje i da izađe iz njega kroz sredinu jedne od četiri strane.*
3. *Ako žica uđe u zlatni relej, onda moraš odmah da je okreneš za 90 stepeni levo ili desno na tom polju. Žica mora i da prođe pravo kroz polje iz kog je došla kao i kroz polje do kog vodi.*
4. *Ako žica uđe u srebrni relej, mora da prođe pravo kroz to polje. Takođe mora da skrene levo ili desno u naredno i / ili prethodno polje.*



REŠENJE JE NA STRANICI 162



URBANIZAM I

Čestitamo na izboru za glavnog gradskog urbanistu. Tvoj grad je podeljen na šest opština. Gradonačelnik traži da svaka opština ima po jedno od navedenog:



Kuće



Fabrika



Kancelarije



Škola



Stadion



Park