

katalog 2021./2022.

ostalih izdanja



ELEMENT

Katalog ostalih izdanja 2021./2022.

Sadržaj

stranica

• kutak za roditelje i odgajatelje	
— biblioteka <i>Kako djetetu pomoći da...</i>	4
• kutak za najmlađe	
— biblioteka <i>Igrom do znanja</i> (za dob od 3 do 5 godina)	5
— biblioteka <i>Matematičke priče</i> (za dob 4+)	6
— biblioteka <i>STEM početnice</i> (za dob 5+)	7
— biblioteka <i>Veseli bistriči</i> (za dob 5+)	7
— radne slikovnice za predškolce i prvašice (za dob od 5 do 8 godina)	8 – 10
— biblioteka <i>Dječje mozgalice</i> (za dob od 5 do 10 godina)	11
• osnovna škola	
— biblioteka <i>Budi najbolji</i> (za dob od 7 do 12 godina)	12
— biblioteka <i>Zabavna matematika</i> (od 1. do 4. razreda)	12
— dodatna matematika (od 1. do 4. razreda)	13
— ispiti znanja iz matematike (od 1. do 4. razreda)	13
— biblioteka <i>Matematika plus</i> za nadarene učenike od 5. do 8. razreda	14
— radne bilježnice iz matematike (od 5. do 7. razreda)	14
— radne bilježnice iz matematike po prilagođenom programu (od 5. do 7. razreda)	15
— biblioteka <i>Heureka</i> , integrirana nastava matematike i povijesti (5. razred)	16
— zabavna matematika	16
— matematika, informatika, fizika	17
• gimnazije i tehničke škole	
— zbirke detaljno riješenih zadataka iz udžbenika za gimnazije i strukovne škole	18
— pismeni ispiti i ispiti znanja	19
• formule, tablice i geometrijski pribor	20
• srednjoškolske knjige	
— popularna i zabavna matematika	21
— razne matematičke teme	22 – 23

Kontakt

Element d.o.o. za nakladništvo

Menčetićeva 2, 10000 Zagreb

tel. +385 1 6008 700 +385 1 6008 701

faks +385 1 6008 799

OIB: 71412305441

IBAN: HR282360001101294507

element@element.hr

Naručivanje

Knjige se mogu naručiti pismom, faksom, telefonom ili na našoj mrežnoj stranici element.hr.

Za pošiljke poslane poštom zaračunavamo troškove poštarine.

Pogodnosti

- Za narudžbe veće od 10 primjeraka odobravamo popust od 15 %, osim za udžbenike i knjige na akciji.
- Starija izdanja za osnovnu i srednje škole mogu se naći po sniženim cijenama na element.hr/akcija.
- Za izdanja iz *biblioteke Repetitio* školskim knjižnicama odobravamo popust od 15 %.

Saznajte više o knjigama, časopisima i opremi za učionice

Na našim mrežnim stranicama možete naći sadržaje i kratke preglede svih naših izdanja u PDF formatu, kao i poveznice na posebne mrežne stranice naših časopisa.

• pripreme za državnu maturu	stranica
— biblioteka <i>Repetitio</i>	24 – 25
— biblioteka <i>Lumen</i> ; repetitorij elementarne matematike; fizika za maturu	26
• informatika	26
• biblioteka <i>Volim matematiku</i>	27
• biblioteka <i>Elementarna matematika</i>	28 – 29
• <i>Mala matematička biblioteka</i>	30 – 31
• časopis za nastavu matematike <i>Matematika i škola (Miš)</i>	32
• didaktika, metodika	
— biblioteka <i>Metodika nastave matematike</i>	33
• pedagogija	34 – 35
— biblioteka <i>Izvan Okivra</i>	34
• visokoškolske knjige	
— matematika	36 – 41
— biblioteka <i>Bolonja</i>	38 – 39
— biblioteka <i>Primijenjena matematika</i>	40
— fizika, termodinamika	42
— logika, energetika, okoliš	43
— statistika, građevinarstvo, strojarstvo	44
— računarstvo, elektrotehnika	45
— informacije, telekomunikacije	46
— računarstvo, programiranje	47 – 48
— računarstvo, nutricionizam	49
— knjige za ekonomski fakultet	50 – 52
— biblioteka <i>Poslovna izvrsnost</i>	53
• knjige za razonodu i slobodno vrijeme	
— aforizmi, anagrami, bridž, preferans	53
— biblioteka <i>Glavolomke</i>	54
— biblioteka <i>Mozgalice</i>	54
• ostala izdanja: jezični priručnici, poezija, roman	55

Izv. prof. dr. sc. Edita Slunjski je u ovih devet stručno-popularnih priručnika, za koje je nagrađena **Državnom godišnjom nagradom za popularizaciju i promidžbu znanosti u 2014. godini**, na stručan, ali šarmantan i duhovit način obradila teme koje bi mogle biti zanimljive svima koji se privatno ili profesionalno bave odgojem i obrazovanjem djece predškolske i školske dobi.

Smisao priručnika nije ponuditi gotove savjete nego potaknuti čitatelje na promišljanje o pitanjima odgoja i obrazovanja iz nekog novog kuta te na (samo)procjenu vlastite uloge u tom procesu.

Svaki se priručnik sastoji od teorijskog dijela, utemeljenog na relevantnim stručno-znanstvenim izvorima, istaknutih misli i karikatura povezanih s temom i radionica, tj. samoocjenjivačkih upitnika za roditelje, odgajatelje i učitelje.



18961 E. Slunjski, **Kako djetetu pomoći da... (P)OSTANE SAMOSTALNO I ODGOVORNO**

112 str., 14 × 20,5 cm, 70,00 kn

18962 E. Slunjski, **Kako djetetu pomoći da... UPOZNA SVOJE OSJEĆAJE (I NAUČI NJIMA UPRAVLJATI)**

112 str., 14 × 20,5 cm, 70,00 kn

18963 E. Slunjski, **Kako djetetu pomoći da... BUDE USPJEŠNO I RAZVIJA SAMOPOUZDANJE**

112 str., 14 × 20,5 cm, 70,00 kn

18964 E. Slunjski, **Kako djetetu pomoći da... (P)OSTANE KREATIVNO I DA SE IZRAŽAVA JEZIKOM UMJETNOSTI**

120 str., 14 × 20,5 cm, 70,00 kn

18965 E. Slunjski, **Kako djetetu pomoći da... (ZA)VOLI UČENJE I ŠKOLU**

124 str., 14 × 20,5 cm, 70,00 kn

18966 E. Slunjski, **Kako djetetu pomoći da... STJEČE PRIJATELJE I RAZVIJA SOCIJALNE VJEŠTINE**

108 str., 14 × 20,5 cm, 70,00 kn

18967 E. Slunjski, **Kako djetetu pomoći da... BUDE PAMETNO NA RAZLIČITE NAČINE**

124 str., 14 × 20,5 cm, 70,00 kn

18968 E. Slunjski, **Kako s djetetom... RAZGOVARATI I RAZVIJATI KVALITETAN ODNOS**

124 str., 14 × 20,5 cm, 70,00 kn

18969 E. Slunjski, **Kako djetetu pomoći da... (P)OSTANE TOLERANTNO (RAZUMIJE I PRIHVAĆA RAZLIČITOSTI)**

112 str., 14 × 20,5 cm, 70,00 kn

18970 E. Slunjski i M. Lančić, **MAŠA I FILIP "izvan okvira"**
108 str., 14×20,5 cm, 79,00 kn

Ova **zbirka igara** predstavlja još jedno izvanokvirno pedagoško putovanje. Namijenjena je roditeljima i odgajateljima, ali i svima onima koji se nalaze na putu odrastanja djece i više od svega priprema odrasle za svijet škole i olakšava im ulazak u svijet dječje igre.

Kvalitetan odgoj i obrazovanje djeteta rane i predškolske dobi, pa čak i ono što se uobičajeno smatra njegovom "pripremom za školu", uključuje mnogo više od učenja slova i brojeva. Među ostalim, to je razvoj **samopouzdanja djece**, njihove **samostalnosti**, **kreativnosti** i možda najvažnije, **pozitivnog odnosa prema samom učenju**. Ti su ciljevi u ovoj knjizi posebno istaknuti.



11194 S. Srbiljnović Čuček, **ABC za razgovjetniji razgovor**
68 str., 20×20 cm, 49,00 kn



Ova zanimljiva, lijepo ilustrirana knjižica nastala je iz autoričine igre riječima koje započinju istim glasom. Ta igra može pomoći djetetu koje tek uči čitati, strancu koji želi naučiti hrvatski, učitelju i logopedu, kao i štovatelju govorničkih vještina. U knjižici je **obilje primjera za svaki glas** naše abecede bilo da se on nalazi na početku, unutar riječi ili da pak njime završava. Svaki glas prati ilustracija, autoričina slika skrivalica kroz koju čitatelj doživljava nastanak slova i upoznaje **karakter svakog glasa** hrvatske abecede.



biblioteka

Igrom do znanja

Ova biblioteka osmišljena je kao niz radnih slikovnica iz matematike za djecu predškolske dobi. Svaka je knjižica metodički prilagođena određenoj dobnoj skupini.

Kroz niz veselih i zanimljivih zadataka potaknut će djecu na kreativnost, razmišljanje i shvaćanje brojeva. Uz pomoć odraslih, djeca će zavoljeti matematiku već od prvih koraka i tako stvoriti dobru podlogu za školu.

10002 **IGROM DO ZNANJA**, matematika za dob 3+
64 str., 21×28 cm, 37,00 kn

10003 **IGROM DO ZNANJA**, matematika za dob 4+
64 str., 21×28 cm, 37,00 kn

10004 **IGROM DO ZNANJA**, matematika za dob 5+
64 str., 21×28 cm, 37,00 kn



Matematičke priče

Rano uvođenje djece u osnovne matematičke pojmove olakšat će im kasniji put prema složenijim matematičkim znanjima i vještinama. Ove jednostavne i zabavne priče potaknut će dječje zanimanje za matematiku od najranije dobi.

Uz dva zabavna zečića, Matka i Zlatka, najmlađi će se čitatelji ovih priča s lakoćom upustiti u početno matematičko promišljanje svijeta oko sebe.



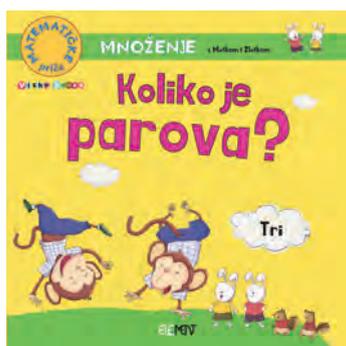
10956 M. Mohini,
Tko je velik?
Matematičke priče,
16 str., 23×23 cm, 24,90 kn



10957 M. Mohini,
Kako se zbraja?
Matematičke priče,
16 str., 23×23 cm, 24,90 kn



10958 M. Mohini,
Kako se oduzima?
Matematičke priče,
16 str., 23×23 cm, 24,90 kn



10959 M. Mohini,
Koliko je parova?
Matematičke priče,
16 str., 23×23 cm, 24,90 kn



10960 M. Mohini,
Kako jednako podijeliti?
Matematičke priče,
16 str., 23×23 cm, 24,90 kn

Seriya STEM početnica sadrži kratke znanstvene priče koje najmlađe čitatelje uvode u znanstveno opažanje svijeta oko sebe. Mali izumitelj Fran na zabavan način tumači prijateljski jednostavne prirodne procese poput klijanja i rasta biljaka, kruženja vode u prirodi i fotosinteze.



- 10972 M. Mohini,
KAKO NASTAJE OBLAK?
Znanstvene priče – Kruženje vode,
20 str., 23×23 cm, 29,90 kn



- 10973 M. Mohini,
KAKO SJEMENKA KLIJA?
Znanstvene priče – Klijanje,
20 str., 23×23 cm, 29,90 kn

- 10974 M. Mohini,
ZAŠTO BILJKE NE JEDU?
Znanstvene priče – Fotosinteza,
20 str., 23×23 cm, 29,90 kn



RADNE SLIKOVNICE ZA PREDŠKOLCE

biblioteka

VESELI BISTRICI

Učenje je prirodna potreba. Nešto se sjajno dogodi kada se različita područja učenja povežu i djeca istovremeno upijaju i znanje i životno iskustvo. Što više djecu učimo "povezivati točkice" u stvarnom životu, više pridonosimo razvoju njihovih neuronskih veza u mozgu. Ovaj ciklus radnih slikovnica potiče prirodnu dječju znatiželju, njihovo istraživanje i potrebu za učenjem o svijetu oko sebe.

10947 VESELI BISTRICI 1,
knjiga mozgalica za dob 5+
80 str., 21,7×28 cm, **39,00 kn** **ново**

10948 VESELI BISTRICI 2,
knjiga mozgalica za dob 6+
89 str., 21,7×28 cm, **39,00 kn** **ново**

10949 VESELI BISTRICI 3,
knjiga mozgalica za dob 6+
88 str., 21,7×28 cm, **39,00 kn** **ново**



10023 S. Marković, SVAŠTARA
za dob 5 – 6 godina, 48 str.,
21×29 cm, **29,00 kn**

Rješavajući zadatke dijete će odgovarati na pitanja o sebi, o svojoj obitelji i prijateljima. Razmišljat će o svojim osjećajima, proučavat će dijelove svoga tijela i pričati o tome što sve može ili zna napraviti. Upoznat će brojeve od 1 do 5, učiti što je više, a što manje, što je dugačko, a što kratko, te što je desno, što lijevo, a što je između.

10025 S. Marinković, S. Marković, MALA MATEMATIKA
za dob 5 – 7 godina, 48 str., 21×29 cm, **29,00 kn**

Djeca će naučiti što je gore, a što dolje, što je izvan, a što unutar, tko je prvi, a tko zadnji u nizu, što je dulje, što je kraće, te što je veće, a što manje. Naučit će razlikovati ravne i zakrivljene te otvorene i zatvorene crte te prepoznati osnovne geometrijske likove i tijela, rješavat će zadatke vezane uz brojeve od 1 do 10.

10024 S. Marinković, S. Marković, MOJ SVIJET
za dob 5 – 7 godina, 48 str., 21×29 cm, **29,00 kn**

Slikovnica kreće od svega što je djetetu blisko, kao što su igračke, prijatelji, obitelj i dom. Zatim se taj horizont postepeno širi: dijete proučava svoj put od kuće do vrtića, promatra svoj kraj i uči razliku između žive i nežive prirode. Uči o tome kako se treba ponašati kad dođu gosti, te što znači brinuti se o svom zdravlju, razmišlja o svojim željama i o tome što će biti kad odraste.





10945 **OŠTROUMKE 1**, za dob 5+
88 str., 21,7×28 cm, **44,00 kn** **NOVO**

10946 **OŠTROUMKE 2**, za dob 5+
88 str., 21,7×28 cm, **44,00 kn** **NOVO**

Zadatci u **Oštroumkama** posebno su osmišljeni kako bi zabavili mlade i kreativne umove današnje generacije. Ova knjiga unaprijedit će kognitivne i analitičke vještine djece nizom inovativnih aktivnosti. Knjiga sadržava spajanje točaka, povezivanje parova, labirinte, uočavanje razlika, bojenje i mnoge druge zadatke. Cilj ovih aktivnosti je razvijanje dječjeg intelekta, stjecanje brzine u rješavanju problema i stjecanje grafomotoričkih vještina.

10944 **TOČKA TOČKICA – CRTA CRTICA**,
grafomotoričke vježbe za predškolce
112 str., 21,7×28 cm, **49,00 kn** **NOVO**

Radna slikovnica **Točka točkica – crta crtica** nudi široki raspon raznovrsnih grafomotoričkih aktivnosti za najmlađe: iscrtavanje i bojenje različitih predložaka, upoznavanje s različitim crtama i oblicima, prepoznavanje i uočavanje zadanih crta ili oblika, uvježbavanje crtanja prema predlošku, uvježbavanje izrezivanja po liniji.

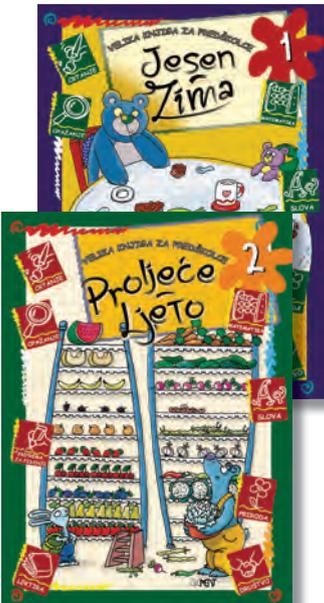


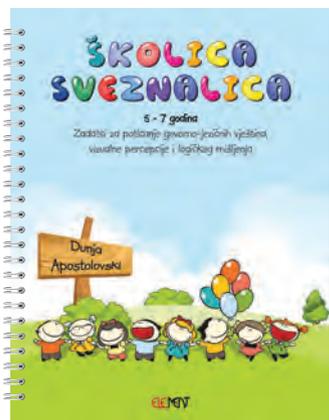
10000 S. Marinković, **JESEN – ZIMA**, velika knjiga za predškolce 1
2. izdanje u boji, 80 str., 21×29 cm, **47,00 kn**

U okviru svake teme (*igračke, dom, prijateljstvo, obitelj, voće, moje tijelo, domaće životinje* i drugo) obrađeni su sadržaji iz različitih područja – matematike, prirode i društva, pripreme za pisanje, učenja slova, opažanja. Niz zanimljivih i zabavnih zadataka (bojalice, točkalice, labirinti, spajalice, slagalice), vježbi, crteža, pjesmica i priča poslužit će kao odlična priprema za polazak u školu.

10001 S. Marinković, **PROLJEĆE – LJETO**, velika knjiga za
predškolce 2, 2. izdanje u boji, 80 str., 21×29 cm, **47,00 kn**

U drugoj radnoj slikovnici primjerene teme (*pomažemo jedni drugima, kakvo je vrijeme, kako rastu biljke, lijepo ponašanje, hrana, na moru, zrak, putovanje* i drugo) obrađene su kroz različite zadatke i vježbe kojima se ciljano potiče razvoj grafomotorike, predčitačkih vještina, sposobnosti koncentracije, usmjeravanja pažnje i samopouzdanja.




10029 D. Apostolovski, ŠKOLICA SVEZNALICA

Zadaci za poticanje govorno-jezičnih vještina, vizualne percepcije i logičkog mišljenja, za dob 5 – 7 god. 130 str., 21×29,7 cm, **55,00 kn**

Školica sveznalica radna je slikovnica namijenjena predškolicima, ali i prvašićima. Svojim pažljivo osmišljenim zadacima potiče razvoj dječjih vještina koje su važne za njihov prvi susret sa školom. Posebno je preporučujemo onim predškolicima koji mogu i žele više.

10026 B. Dejić, M. Dejić, MATEMATIKA KAO IGRA 1
za dob 5 – 7 godina, 56 str., 21×24 cm, **29,00 kn**

10027 B. Dejić, M. Dejić, MATEMATIKA KAO IGRA 2
za dob 5 – 7 godina, 56 str., 21×24 cm, **29,00 kn**

Izbacite dosadu iz kuće! Na stranicama ovih dviju radnih slikovnica očekuju vas raznovrsni logički i matematički problemi i zanimljive pitalice. Djecu očekuju labirinti, osnovni geometrijski likovi i tijela, brojevi, nizovi, skriveni elementi i još mnogo drugih izazova.



RADNE SLIKOVNICE ZA PRVAŠIĆE


10950 505 FORA ZADATAKA ZA KLINCE,

128 str., 21,7×28 cm, **55,00 kn** **ново**

Ova odlična knjiga prepuna je različitih zabavnih obrazovnih aktivnosti za poboljšanje čitanja, rješavanja problema, poticanja maštovitosti te razvoja koordinacije i motoričkih sposobnosti. Knjiga je usredotočena na učenje kroz zabavu što će djecu radovati pri rješavanju zadataka i učenju.

10028 M. Bataveljić, BAŠ JE SLATKA OVA MATKA
za dob 6 – 8 godina, 60 str., 21×29 cm, **29,00 kn**

U ovoj radnoj slikovnici djecu čekaju DA-NE pitalice, problemi vezani uz odnose među predmetima, osnovni geometrijski likovi i tijela, crta i točka, pojam skupa i brojevi. Nakon ponavljanja brojeva prve desetice, krenut će na zbrajanje i oduzimanje brojeva do 20, a zatim i do 100. Na kraju ga čekaju mjere i mjerenje te niz zabavnih mozgalica i zadataka za razonodu., te 13 **rebusa** za dječji uzrast.

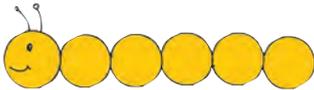


biblioteka



U biblioteci **Dječjih mozgalica** se mogu pronaći vizualne iluzije, zagonetke, labirinti, crtalice i bojalice pa čak i nekoliko matematičkih problemčića za dovitljive.

Sve knjižice mekog su uveza, 44 str., 14×24 cm, cijena svake je **16,00 kn**.

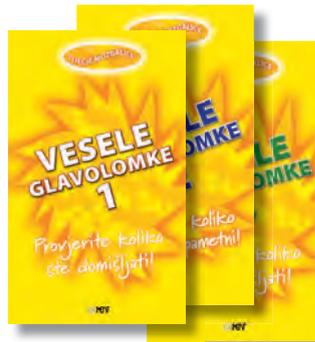


- 10014 **PRECRTAJ I OBOJI 1**
- 10015 **PRECRTAJ I OBOJI 2**
- 10016 **PRECRTAJ I OBOJI 3**

Raznolike teme, uključujući životinje, svemir i čudovišta! Svaka je slika podijeljena na kvadrate i sve što trebaš učiniti je precrtati ih na susjednu stranicu i obojiti po želji.

- 10017 **NADI RAZLIKE 1**
- 10018 **NADI RAZLIKE 2**
- 10019 **NADI RAZLIKE 3**

Provjeri svoju moć zapažanja tražeći neprimjetne razlike među gotovo istim slikama. Ova knjižica pruža zabavu za cijelu obitelj.



- 10020 **DŽEPNI LABIRINTI 1**
- 10021 **DŽEPNI LABIRINTI 2**
- 10022 **DŽEPNI LABIRINTI 3**

Postani pravi majstor u rješavanju labirinata uvježbavajući svoju vještinu kroz ovu džepnu kolekciju. Zanimljivo ilustrirani, izokrenuti i puni zavoja i slijepih ulica, ovi labirinti zabavljat će te satima.



- 10008 **VESELE GLAVOLOMKE 1**
- 10009 **VESELE GLAVOLOMKE 2**
- 10010 **VESELE GLAVOLOMKE 3**

Jesi li spreman izoštriti svoj um uz igre pamtilice, optičke varke, prepoznavanje sjena i ostale glavolomke? Dana su i rješenja, pa svoj odgovor uvijek možeš provjeriti.



- 10011 **ŠAŠAVE GLAVOLOMKE 1**
- 10012 **ŠAŠAVE GLAVOLOMKE 2**
- 10013 **ŠAŠAVE GLAVOLOMKE 3**

Upregni mozak u pronalaženju razlika, jednakih parova i odgovarajućih sjena, a zatim zagolicaš maštu optičkim iluzijama, skrivenim slikama i trikovima s brojevima.

Matematika svima može postati zabavna. Promatrajte kako vaše dijete svakom novom izazovu pristupa sa sve više veselja. Rješavajući računске zadatke i probleme iz svakodnevice, brzo će svladati osnovne matematičke vještine te poboljšati točnost i brzinu svog računanja.

S pomoću ovih knjižica vaše će se dijete brzo naći među **najboljim učenicima** i matematičarima u razredu.

10005 ZBRAJANJE I ODUZIMANJE

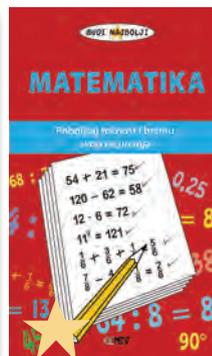
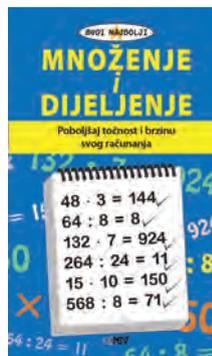
za dob 7+
32 str., 14 × 24 cm, 21,00 kn

10006 MNOŽENJE I DIJELJENJE

za dob 8+
32 str., 14 × 24 cm, 21,00 kn

10007 MATEMATIKA

za dob 9+
36 str., 14 × 24 cm, 21,00 kn



Ove četiri knjižice će kroz igru i zabavu pridonijeti kvalitetnijem učenju matematičkog gradiva u nižim razredima osnovne škole. Bogato su

ilustrirane, dvobojnog tiska, s raznovrsnim zadacima koji sadržavaju djeci bliske i poznate primjere iz svakodnevnog života.

Uz svaku knjižicu dolaze i pripadajući radni listići – kontrolni zadatci i zadatci za natjecanje.



11141 ZABAVNA MATEMATIKA 1

za 1. razred osnovne škole
32 + 14 str., 21 × 29 cm, 37,00 kn

11142 ZABAVNA MATEMATIKA 2

za 2. razred osnovne škole
32 + 14 str., 21 × 29 cm, 37,00 kn

11143 ZABAVNA MATEMATIKA 3

za 3. razred osnovne škole
32 + 14 str., 21 × 29 cm, 37,00 kn

11144 ZABAVNA MATEMATIKA 4

za 4. razred osnovne škole
32 + 14 str., 21 × 29 cm, 37,00 kn



DODATNA NASTAVA

- 11140 F. Ćurić, V. Božić, **MATEMATIKA 1**, zbirka zadataka za dodatnu nastavu za 1. razred osnovne škole 108 + 28 str., 21×28 cm, 58,00 kn
- 11150 F. Ćurić, V. Božić, **MATEMATIKA 2**, zbirka zadataka za dodatnu nastavu za 2. razred osnovne škole 68 + 60 str., 21×28 cm, 58,00 kn
- 11162 F. Ćurić, V. Božić, **MATEMATIKA 3**, zbirka zadataka za dodatnu nastavu za 3. razred osnovne škole 90 + 64 str., 21×28 cm, 58,00 kn
- 11177 F. Ćurić, V. Božić, **MATEMATIKA 4**, zbirka zadataka za dodatnu nastavu za 4. razred osnovne škole 106 + 84 str., 21×28 cm, 58,00 kn



- 11077 J. Đurović, **DODATNA NASTAVA IZ MATEMATIKE** u 4. razredu osnovne škole, **priručnik za učitelje** 202 str., 17×24 cm, 78,00 kn
- 11078 J. Đurović, **DODATNA NASTAVA IZ MATEMATIKE** u 4. razredu osnovne škole, **zadaci za učenike** 64 str., 21×29 cm, 40,00 kn

ISPITI ZNANJA



- 11178 F. Ćurić, V. Božić, **ISPITI ZNANJA – MATEMATIKA 1** za 1. razred osnovne škole 8 ispita, 21×28 cm, 26,50 kn
- 11179 F. Ćurić, V. Božić, **ISPITI ZNANJA – MATEMATIKA 2** za 2. razred osnovne škole 8 ispita, 21×28 cm, 26,50 kn
- 11180 F. Ćurić, V. Božić, **ISPITI ZNANJA – MATEMATIKA 3** za 3. razred osnovne škole 8 ispita, 21×28 cm, 26,50 kn
- 11183 F. Ćurić, V. Božić, **ISPITI ZNANJA – MATEMATIKA 4** za 4. razred osnovne škole 8 ispita, 21×28 cm, 26,50 kn

Djeca nadarena za matematiku i svim učenicima koji žele naučiti više i bolje redoviti udžbenici nisu dovoljni. Stoga najboljim učenicima treba ponuditi više. Ove su knjige rađene upravo s tim ciljem. Svojim sadržajem pokrivaju programe izborne nastave te program matematičkih natjecanja. U pripremi su nova izdanja ovih knjiga usklađena s kurikularnim promjenama.



11497 *D. Glasnović Gracin, I. Katalenac*, **MATEMATIKA 5 +**, priručnik za dodatnu nastavu iz matematike u 5. razredu osnovne škole 316 str., 20×24 cm, **119,00 kn** **NOVO**

11498 *I. Kniewald, M. Ljubičić*, **MATEMATIKA 6 +**, priručnik za dodatnu nastavu iz matematike u 6. razredu osnovne škole 338 str., 20×24 cm, **119,00 kn** **NOVO**

11173 *B. Dakić*, **MATEMATIKA 7 plus** za nadarene sedmaše 202 str., 21×24 cm, **86,00 kn**

11155 *B. Dakić*, **MATEMATIKA 8 plus** za nadarene osmaše 150 str., 21×24 cm, **86,00 kn**



RADNE BILJEŽNICE

11069 *G. Gojmerac Dekanić, P. Radanović, S. Varošaneć*, **MATEMATIKA 5, radna bilježnica** za 5. razred osnovne škole 152 str., 20×28 cm, **59,00 kn**

11076 *G. Gojmerac Dekanić, P. Radanović, S. Varošaneć*, **MATEMATIKA 6, radna bilježnica** za 6. razred osnovne škole 98 str., 20×28 cm, **59,00 kn**

11089 *G. Gojmerac Dekanić, P. Radanović, S. Varošaneć*, **MATEMATIKA 7, radna bilježnica** za 7. razred osnovne škole 124 str., 20×28 cm, **59,00 kn**

11415 *G. Gojmerac Dekanić, P. Radanović, S. Varošaneć*, **MATEMATIKA 8, radna bilježnica** za 8. razred osnovne škole 148 str., 20×28 cm, **59,00 kn** **NOVO**



RADNE BILJEŽNICE PO PRILAGOĐENOM PROGRAMU



- 11408** G. Gojmerac Dekanić, K. Turčinov, **LAGANA MATEMATIKA 5**, radna bilježnica namijenjena učenicima s primjerenim oblikom školovanja za 5. razred osnovne škole, 1. dio
144 str., 20×28 cm, **49,00 kn** **ново**

- 11409** G. Gojmerac Dekanić, K. Turčinov, **LAGANA MATEMATIKA 5**, radna bilježnica namijenjena učenicima s primjerenim oblikom školovanja za 5. razred osnovne škole, 2. dio
156 str., 20×28 cm, **49,00 kn** **ново**

- 11779** G. Gojmerac Dekanić, K. Turčinov, **LAGANA MATEMATIKA 6**, radna bilježnica namijenjena učenicima s primjerenim oblikom školovanja za 6. razred osnovne škole, 1. dio
156 str., 20×28 cm, **49,00 kn** **ново**

- 11780** G. Gojmerac Dekanić, K. Turčinov, **LAGANA MATEMATIKA 6**, radna bilježnica namijenjena učenicima s primjerenim oblikom školovanja za 6. razred osnovne škole, 2. dio
142 str., 20×28 cm, **49,00 kn** **ново**



- 11782** G. Gojmerac Dekanić, K. Turčinov, **LAGANA MATEMATIKA 7**, radna bilježnica namijenjena učenicima s primjerenim oblikom školovanja za 7. razred osnovne škole, 1. dio
118 str., 20×28 cm, **49,00 kn** **ново**

- 11783** G. Gojmerac Dekanić, K. Turčinov, **LAGANA MATEMATIKA 7**, radna bilježnica namijenjena učenicima s primjerenim oblikom školovanja za 7. razred osnovne škole, 2. dio
142 str., 20×28 cm, **49,00 kn** **ново**



- 11810** A. Capan, **JASNO KAO BROJ 8**, radna bilježnica za pomoć pri učenju matematike u 8. razredu osnovne škole, 1. dio
162 str., 20×28 cm, **49,00 kn** **ново**

- 11811** A. Capan, **JASNO KAO BROJ 8**, radna bilježnica za pomoć pri učenju matematike u 8. razredu osnovne škole, 2. dio
156 str., 20×28 cm, **49,00 kn** **ново**



biblioteka

HEUREKA



- 11030 *T. Bednjanec, A. Capan, D. Žabčić,*
BROJEVI SU STVORILI POVIJEST
 radni listovi za integriranu nastavu matematike
 i povijesti za **5. razred** osnovne škole
 82 stranice, 21 × 29,7 cm, **49,00 kn**
- 11031 *T. Bednjanec, A. Capan*
S BROJEVIMA U NOVI SVIJET
 radni listovi za integriranu nastavu matematike
 i povijesti za **6. razred** osnovne škole
 93 stranice, 21 × 29,7 cm, **49,00 kn**

Ovi radni listovi nastali su s idejom realizacije integrirane nastave povijesti i matematike prema redovnom programu obaju predmeta za peti i šesti razred osnovne škole. Radni listovi, osim za integriranu nastavu, predstavljaju izvor zadataka i tekstova za redovnu i dodatnu nastavu obaju predmeta.

ZABAVNA MATEMATIKA

- 11135 *Z. Kurnik,* **ZABAVNA MATEMATIKA u nastavi matematike**
 170 str., 14 × 21 cm, tvrdi uvez, **74,00 kn**

Sadržaj pretežno prati nastavni program matematike u osnovnoj školi, ali cilj knjige nije njegova obrada, već izborom zabavnih zadataka povremeno ublažiti krutost toga programa i pokazati jedno drugo lice matematike: njezinu vedru stranu.

- 11034 *M. Polonijo,*
MATEMATIČKE RAZBIBRIGE ZA NOVE RADOZNALCE
 240 str., 14,5 × 21 cm, tvrdi uvez, **98,00 kn**

Zaljubljenici u matematiku znaju zbog čega je ona lijepa. Ostali to imaju priliku saznati listajući ovu knjigu. Tu ćete pronaći 248 odabranih zadataka, problema i priča protkanih zanimljivim pitalicama. Svaka je stranica ilustrirana zgodnim crtežima. O ovoj knjizi ne treba trošiti riječi, treba je čitati.

- 11132 *J. Klepac,* **KAKO DOKAZATI DA POSTOJE VILENJACI i druge čarobmatičke priče**
 134 str., 14 × 20,5 cm, **89,00 kn**
- 11072 *J. Klepac,* **ABRAKADABRA**
 116 str., 14 × 20,5 cm, **60,00 kn**

Ove su priče nastavak prve knjige, zbirke čarobmatičkih priča Kako dokazati da postoje vilenjaci. Težište u ovoj knjižici je na načinu razmišljanja u matematici: što je analogija, apstrakcija, generalizacija, dokaz u matematici, elementi teorije kaosa i još neke čarobmatičke stvari koje se ne vide na prvi pogled, ali su tu oko nas.



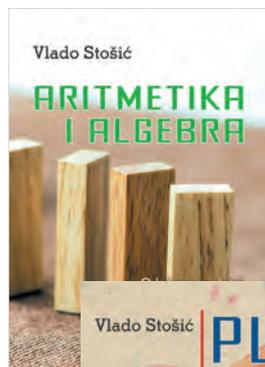
MATEMATIKA

- 11199 V. Stošić, **ARITMETIKA I ALGEBRA, odabrani zadatci za osnovnu školu**
424 str., 17 × 24 cm, 126,00 kn

U ovoj zbirci pronaći ćete više od 800 odabranih zadataka iz aritmetike i algebre namijenjenih učenicima osnovne škole. Svi zadatci detaljno su riješeni. Zbirka će izvrsno poslužiti za pripremu osnovnoškolaca za matematička natjecanja.

- 11193 V. Stošić, **PLANIMETRIJA, odabrani zadatci za osnovnu školu**
392 str., 17 × 24 cm, 126,00 kn

U ovoj zbirci pronaći ćete više od 600 odabranih zadataka iz planimetrije namijenjenih učenicima osnovne škole. Nakon kratkog uvoda u kojem se objašnjavaju osnovni teorijski elementi (definicija, poučak, dokaz, aksiom i obrat poučka), slijede zadatci. Svi zadatci su detaljno riješeni i popraćeni brojnim crtežima. Zbirka će izvrsno poslužiti za pripremu osnovnoškolaca za matematička natjecanja.



PRIRUČNIK IZ INFORMATIKE ZA NASTAVNIKE



- 13396 L. Budin, P. Brođanac, Z. Markučić, S. Perić, D. Škvorc, M. Babić,
RAČUNALNO RAZMIŠLJANJE I PROGRAMIRANJE U PYTHONU
600 str., 20 × 24 cm, 190,00 kn

Priručnik je prvenstveno namijenjen učiteljima i nastavnicima informatike kao podloga za izvođenje nastave iz područja računalnog razmišljanja i pripreme programskih rješavanja različitih problema. Pokriva gradivo koje bi trebali savladati učenici od 5. do 8. razreda osnovne škole. Namijenjen je i nastavnicima drugih predmeta STEM područja, prvenstveno matematike, fizike i tehničke kulture jer simulacijski računalni postupci i postupci vizualizacije olakšavaju stjecanje novih spoznaja iz tih predmeta.

FIZIKA

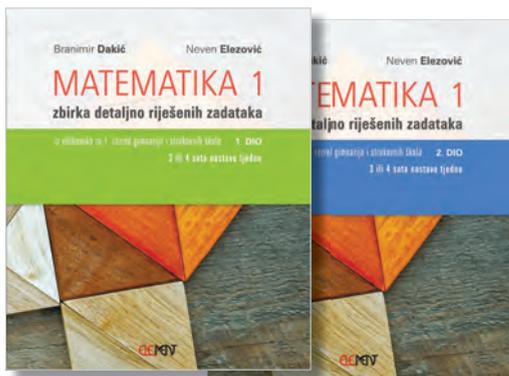
- 11192 G. Jolić, **ZADACI IZ FIZIKE za 7. i 8. razred osnovne škole**
2. izmijenjeno i dopunjeno izdanje, 164 str., 17 × 24 cm, 68,00 kn

Novo dopunjeno izdanje zbirke sada obuhvaća oko 900 zadataka, čijim rješavanjem učenici mogu utvrditi, provjeriti, a i nadograditi svoje dosadašnje znanje, što je iznimno važno za daljnje učenje fizike kako u srednjoj školi, tako i poslije.

Mozaikom fizikalnih pojmova i nazivlja autor uvodi učenike u novi, nepoznati svijet fizike uvažavajući pritom načela primjerenosti i postupnosti, što zbirku izdvaja iz ostalih osnovnoškolskih zbirki iz fizike.

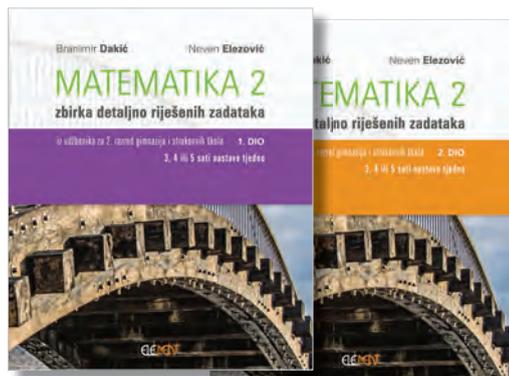


ZBIRKE DETALJNO RIJEŠENIH ZADATAKA IZ UDŽBENIKA ZA GIMNAZIJE I STRUKOVNE ŠKOLE



12863 *B. Dakić, N. Elezović,*
**MATEMATIKA 1, zbirka detaljno
riješenih zadataka, 1. dio**
264 str., 20×24 cm, 150,00 kn

12864 *B. Dakić, N. Elezović,*
**MATEMATIKA 1, zbirka detaljno
riješenih zadataka, 2. dio**
136 str., 20×24 cm, 150,00 kn



12866 *B. Dakić, N. Elezović,*
**MATEMATIKA 2, zbirka detaljno
riješenih zadataka, 1. dio**
310 str., 20×24 cm, 150,00 kn

12867 *B. Dakić, N. Elezović,*
**MATEMATIKA 2, zbirka detaljno
riješenih zadataka, 2. dio**
232 str., 20×24 cm, 150,00 kn

Zbirke sadržavaju **detaljno riješene zadatke** iz udžbenika i zamišljene su kao dodatni pomoćni materijal uz obvezne udžbenike i zbirke zadataka za sve razrede gimnazija i strukovnih škola.



12869 *B. Dakić, N. Elezović,*
**MATEMATIKA 3, zbirka detaljno
riješenih zadataka, 1. dio**
320 str., 20×24 cm, 150,00 kn

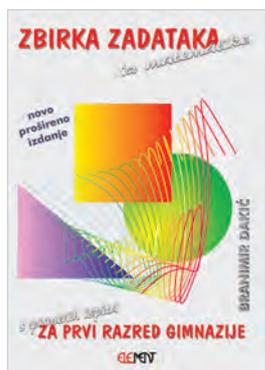
12870 *B. Dakić, N. Elezović,*
**MATEMATIKA 3, zbirka detaljno
riješenih zadataka, 2. dio**
348 str., 20×24 cm, 150,00 kn



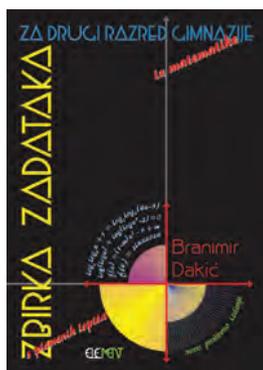
12872 *B. Dakić, N. Elezović,*
**MATEMATIKA 4, zbirka detaljno
riješenih zadataka, 1. dio**
284 str., 20×24 cm, 150,00 kn **novo**

12873 *B. Dakić, N. Elezović,*
**MATEMATIKA 4, zbirka detaljno
riješenih zadataka, 2. dio**
324 str., 20×24 cm, 150,00 kn **novo**

ZBIRKE ZADATAKA S PISMENIH ISPITA



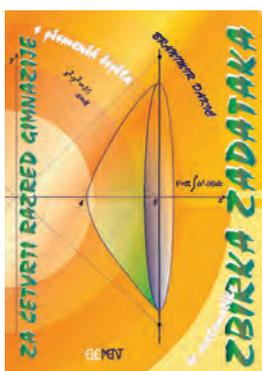
- 12079 *B. Dakić,*
**ZBIRKA ZADATAKA
 s pismenih ispita**
 za 1. razred gimnazije
 176 str., 17 × 24 cm, 58,00 kn



- 12109 *B. Dakić,*
**ZBIRKA ZADATAKA
 s pismenih ispita**
 za 2. razred gimnazije
 120 str., 17 × 24 cm, 58,00 kn



- 12065 *B. Dakić,*
**ZBIRKA ZADATAKA
 s pismenih ispita**
 za 3. razred gimnazije
 132 str., 17 × 24 cm, 58,00 kn



- 12066 *B. Dakić,*
**ZBIRKA ZADATAKA
 s pismenih ispita**
 za 4. razred gimnazije
 104 str., 17 × 24 cm, 58,00 kn

ISPITI ZNANJA



- 12210 *B. Dakić,* **ISPITI ZNANJA
 IZ MATEMATIKE**
 za 1. razred gimnazije
 184 str., 17 × 24 cm, 58,00 kn

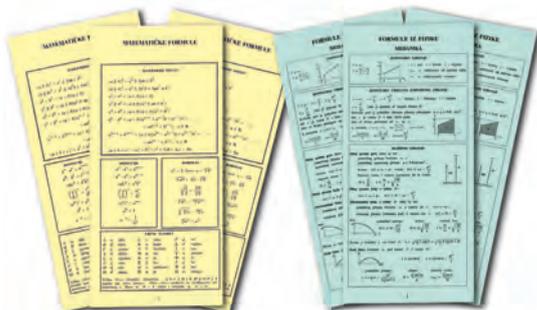


- 12220 *B. Dakić,* **ISPITI ZNANJA
 IZ MATEMATIKE**
 za 2. razred gimnazije
 112 str., 17 × 24 cm, 58,00 kn



- 12230 *B. Dakić,* **ISPITI ZNANJA
 IZ MATEMATIKE**
 za 3. razred gimnazije
 114 str., 17 × 24 cm, 58,00 kn

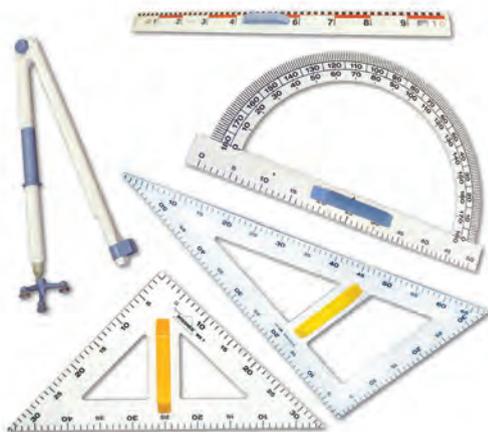
FORMULE I TABLICE



- 12907** **MATEMATIČKE FORMULE** (žute tablice)
14 str., 10×21 cm, **16,00 kn**
- 12917** **FORMULE IZ FIZIKE** (zelene tablice)
14 str., 10×21 cm, **16,00 kn**
- 12126** **FORMULE I TABLICE, matematika, fizika, astronomija i kemija**
154 str., 14×21 cm, tvrdi uvez, **74,00 kn**
- 52228** **MATEMATIKA ZA GIMNAZIJE**
Tablice, crteži, grafovi i formule
42 str., 11×21,5 cm, **35,00 kn** **NEODIDACTA**
- 52229** **MATEMATIKA ZA TEHNIČKE ŠKOLE**
Tablice, crteži, grafovi i formule
32 str., 11×21,5 cm, **35,00 kn** **NEODIDACTA**
- 52230** **MATEMATIKA ZA EKONOMSKE ŠKOLE**
Tablice, crteži, grafovi i formule
56 str., 11×21,5 cm, **35,00 kn** **NEODIDACTA**
- 52231** **MATEMATIKA ZA TRGOVAČKE ŠKOLE**
Tablice, crteži, grafovi i formule
44 str., 11×21,5 cm, **35,00 kn** **NEODIDACTA**
- 52232** **MATEMATIKA ZA INDUSTRIJSKE I OBRTNIČKE ŠKOLE**
Tablice, crteži, grafovi i formule
26 str., 11×21,5 cm, **35,00 kn** **NEODIDACTA**

GEOMETRIJSKI PRIBOR

- 19200** **GEOMETRIJSKI PRIBOR**
komplet od 5 dijelova, **1.065,00 kn**
- 19201** **ŠESTAR** duljine 50 cm, **425,00 kn**
- 19203** **PRAVOKUTNI TROKUT**
s duljinom hipotenuze 60 cm, **160,00 kn**
- 19204** **JEDNAKOKRAČNI PRAVOKUTNI TROKUT** s duljinom hipotenuze 60 cm, **160,00 kn**
- 19205** **RAVNALO** duljine 100 cm, **160,00 kn**
- 19206** **KUTOMJER** s duljinom ravnog dijela 50 cm, **160,00 kn**



Petodjelni geometrijski pribor je izrađen od plastičnog materijala otpornog na vlagu. Pribor se može naručiti **pojedinačno ili u kompletu** po posebnoj akcijskoj cijeni koja vrijedi za škole!

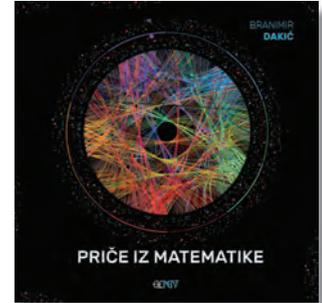


12496 B. Dakić, **MATEMATIKA U BOJI**, monografija u boji
88 str., 20×20 cm, 69,00 kn

Djelo kroz stotinjak slika prikazuje dokaze bez riječi raznih poučaka elementarne matematike. Izraziti neki poučak i njegov dokaz slikom, bez opisa riječima i sa što manje oznaka i simbola, smisao je ovog vizualnog izričaja. Slikovni zapisi obogaćeni bojama ne samo što nose važnu sadržajnu poruku, nego će pobuditi u vama i snažan estetski doživljaj.

12494 B. Dakić, **PRIČE IZ MATEMATIKE**, monografija u boji
252 str., 20×20 cm, tvrdi uvez 150,00 kn

Priče iz matematike zapravo su priče o zornosti u matematici. Teme obrađene u ovoj knjizi klasične su, no tekst je popraćen velikim brojem atraktivnih crteža, slika i fotografija čime se potiče vizualno proživljavanje sadržaja. Ova knjiga želi djelovati izazovno i poticajno, posebice na mlađe čitatelje kako bi im širom otvorila ulazna vrata u čarobni svijet matematike.



12493 B. Dakić, **MATEMATIČAR U ZAGREBU**
monografija u boji, 136 str., 24×20 cm, 95,00 kn

Knjiga opisuje Zagreb onako kako ga doživljava jedan matematičar. On kroz posebne, matematičke naočale opisuje svoje viđenje zagrebačkih ulica, trgova, zgrada, spomenika, parkova i legendi, ugrađujući u priču i povije-sne i kulturološke elemente. Knjiga je bogato ilustrirana i sadrži velik broj fotografija te je posebno zanimljiva kao zorna poveznica matematike i njezine primjene u stvarnosti.

12554 D. Klobučar,
MATEMATIKA NAŠA SVAGDAŠNJA 1
3. izmijenjeno i dopunjeno izdanje
594 str., 17×24 cm, 120,00 kn

12555 D. Klobučar,
MATEMATIKA NAŠA SVAGDAŠNJA 2
3. izmijenjeno i dopunjeno izdanje
492 str., 17×24 cm, 120,00 kn

12556 D. Klobučar,
MATEMATIKA NAŠA SVAGDAŠNJA 3
3. izmijenjeno i dopunjeno izdanje
502 str., 17×24 cm, 120,00 kn



Ova je trilogija zanimljiv spoj popularne i ozbiljne matematike. U njoj ćete osim ozbiljnih tema naći i šaljive primjedbe, birane zadatke, dodatna pitanja za poticanje znatiželje, rijetko spominjane detalje, a povremeno i priče. Namijenjena je srednjoškolcima koji su počeli razvijati ljubav prema matematici, ali i svima ostalima.



12036 *D. Palman*, **GEOMETRIJSKE KONSTRUKCIJE**
208 str., 17 × 24 cm, 103,00 kn

Knjiga je podijeljena u dva dijela. U prvom se dijelu detaljno obrađuju konstruktivne metode. Slijede konstrukcije pravilnih poligona i konstrukcije konika. Drugi je dio posvećen teorijskim problemima povezanim s konstrukcijama.

12089 *D. Palman*, **PLANIMETRIJA**
238 str., 17 × 24 cm, 68,00 kn

Zbog nedovoljne zastupljenosti geometrije u osnovnoj i srednjoj školi, knjiga će poslužiti pri nastavi metodike matematike (geometrije), a također će dobro doći svima koji žele proširiti i produbiti znanje iz geometrije.

12485 *D. Palman*, **STEREOMETRIJA**
196 str., 17 × 24 cm, 103,00 kn

Knjiga najprije obrađuje osnovne figure prostora (točka, pravac i ravnina), zatim poliedre (diedri, triedri, angoloidi, prizme, piramide, pravilni i polupravilni poliedri), pa obla tijela (valjci, stošci, kugle) i na kraju obujam i volumen tijela i je svojevrsan nastavak *Planimetrije*.

12481 *D. Palman*, **TROKUT I KRUŽNICA**
224 str., 17 × 24 cm, 103,00 kn

Ova knjiga je nezaobilazan priručnik i izvor primjera, teorema i zadataka za dodatnu nastavu i izbor tema za maturalne radove iz geometrije.

12484 *D. Palman*, **NACRTNA GEOMETRIJA**
208 str., 17 × 24 cm, 103,00 kn

Knjiga je pisana kao *mali* udžbenik za početnu nastavu nacrtna geometrije. Naglasak je stavljen na onaj dio koji se bavi zornim prikazima raznih objekata, odnosno tijela raznim metodama. Sustavno se izlažu osnove stereometrije i geometrijskih konstrukcija.

12923 *É. Galois*, **OPUS**
96 str., 14 × 21 cm, 47,00 kn

12921 *A. M. Legendre*, **ELEMENTI GEOMETRIJE**
242 str., 14 × 21 cm, 95,00 kn

12020 *I. Gusić*, **MATEMATIČKI RJEČNIK**
282 str., 14 × 21 cm, tvrdi uvez, 68,00 kn

12472 *N. Elezović*, **ODABRANI ZADACI ELEMENTARNE MATEMATIKE**

ponovljeno izdanje, 200 str., 17 × 24 cm, 86,00 kn

3000 (nerješivih) zadataka bez rješenja! Kome takva knjiga uopće treba? Nekoliko godina nakon njezina prvog objavljivanja, knjiga je u potpunosti bila rasprodana.

12495 *priređio Ž. Hanjš*, **MEĐUNARODNE MATEMATIČKE OLIMPIJADE**

4. dopunjeno izdanje, 362 str., 17 × 24 cm, 126,00 kn

Godišnje se samo šestorica hrvatskih učenika odlazi natjecati na *Međunarodnu matematičku olimpijadu*. S pomoću ove zbirke, koja sadrži zadatke s MMO od 1959. do 2016. godine, možete im se pridružiti i vi.

12251 *T. Tadić*, **PRIPREME ZA MATEMATIČKA NATJECANJA** za 4. razred gimnazije

4. dopunjeno izdanje, 370 str., 17 × 24 cm, 103,00 kn

U nekim gimnazijama studenti PMF-a (bivši uspješni natjecatelji) vode grupe mladih matematičara pripremajući ih za natjecanja. U knjizi su dani materijali korišteni u radu jedne takve grupe.

12043 *A. Marić*, **PLANIMETRIJA**

zbirka riješenih zadataka
241. str., 17 × 24 cm, 103,00 kn

12487 *A. Marić*, **VEKTORI**, zbirka riješenih zadataka

252 str., 17 × 24 cm, 103,00 kn

12488 *A. Marić*, **TROKUT**

definicije, poučci, formule, problemi, jednakosti, nejednakosti
318 str., 17 × 24 cm, 103,00 kn

Knjiga je namijenjena čitateljima koji imaju dublji interes prema temi. Kroz osam poglavlja autor iscrpno tumači brojne poučke o trokutima, navodi čitav niz definicija, formula i dokaza, te crtežima nudi njihov zoran prikaz.

12016 *M. Cvitković*, **KOMBINATORIKA**

zbirka zadataka
224 str., 17 × 24 cm, 103,00 kn

Kombinatorika je vjerojatno najteži dio srednjoškolske matematike. U knjizi je predočena s njezine humanije strane. Pisana je veselim stilom, iskričavo i na mjestima duhovito, s obiljem nestandardnih primjera.



Biblioteka Repetitio

Kako bismo maturantima omogućili što bolju pripremu za polaganje najvažnijeg ispita na kraju srednjoškolskog obrazovanja, pripremili smo *Biblioteku Repetitio*, niz priručnika za pripremu državne mature. U biblioteci nudimo izdanja iz matematike, informatike, fizike, biologije, kemije, hrvatskoga i engleskoga jezika. Saznajte više na element.hr.



Matematika u 24 lekcije

priručnik za pripremu državne mature
– programi A i B

- 12282 *B. Dakić, N. Elezović*,
**MATEMATIKA U 24
LEKCIJE** priručnik za
pripremu državne mature
– programi A i B
428 str., 17 × 24,5 cm, tvrdi
uvez, 168,00 kn



Matematika za maturu

praktični vodič kroz program B

- 12283 *A. Marić*,
**MATEMATIKA ZA
MATURU**
354 str., 17 × 24,5 cm, tvrdi
uvez, 168,00 kn



Informatika za maturu

koncepti računala, tehnologije i aplikacija
– priručnik za pripremu državne mature

- 12284 *V. Skočir*, **MATEMATIKA
ZA MATURU**, praktični
vodič kroz program B
284 str., 17 × 24,5 cm, tvrdi
uvez, 137,00 kn

- 12285 *priređio A. Marić*,
**MATURE I DRŽAVNI ISPITI
IZ MATEMATIKE
u europskim zemljama**
174 str., 17 × 24 cm, 84,00 kn

- 12288 *V. Skočir*, **INFORMATIKA
ZA MATURU**
koncepti računala,
tehnologije i aplikacija
– priručnik za pripremu
državne mature
2. dopunjeno izdanje, 318
str., 17 × 24 cm, 137,00 kn

- 12286 *S. Sedmak*,
**DEMISTIFICIRANA
MATEMATIKA**, priručnik za
pripremu državne mature –
programi A i B
400 str., 17 × 24 cm, 100,00 kn



Matematika za maturu

Gaudeamus igitur,
mathematicam dum habemus



Mature i državni ispiti iz matematike u europskim zemljama

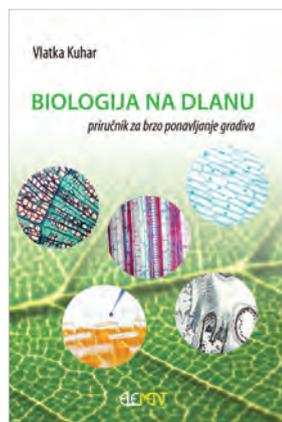


Demistificirana matematika

priručnik za pripremu državne mature
– programi A i B



- 12290** R. Filipović, **HRVATSKI JEZIK ZA DRŽAVNU Maturu** književnost, jezik, esej – priručnik s ispitima 420 str., 17×24,5 cm, tvrdi uvez, **152,00 kn**
- 12294** V. Rupčić, P. Blajić, **ENGLESKI JEZIK ZA DRŽAVNU Maturu** priručnik za pripremu državne mature – viša (A) razina 408 str., 17×24,5 cm, tvrdi uvez, **168,00 kn**
- 12303** V. Rupčić, P. Blajić, **ENGLESKI JEZIK ZA DRŽAVNU Maturu** priručnik za pripremu državne mature – osnovna (B) razina 300 str., 17×24 cm, meki uvez, **120,00 kn**
- 12287** N. Brković, P. Pečina, **FIZIKA U 24 LEKCIJE** priručnik za pripremu državne mature 550 str., 17×24,5 cm, tvrdi uvez, **168,00 kn**
- 12289** M. Bulić, **KEMIJA U 24 LEKCIJE**, priručnik za pripremu državne mature, 3. izmijenjeno izdanje 356 str., 17×24,5 cm, tvrdi uvez, **144,00 kn**
- 12279** M. Pavlica, V. Kuhar, D. Đikić, **BIOLOGIJA ZA Maturu** priručnik za pripremu državne mature, 2. izmijenjeno i dopunjeno izdanje 542 str., 17×24,5 cm, tvrdi uvez, **168,00 kn**
- 12302** V. Kuhar, **BIOLOGIJA NA DLANU** priručnik za brzo ponavljanje gradiva 78 str., 14,5×22 cm, **39,00 kn**



biblioteka

LUMEN



Svaka knjižica iz biblioteke Lumen sadržava osnovne formule i pojmove iz određenog dijela gradiva iz srednjoškolske matematike, nakon čega slijedi mnoštvo raznovrsnih riješenih zadataka. Težina zadataka primjerena je učenicima općih i jezičnih gimnazija te tehničkih škola, dok učenicima matematičkih odjeljenja zadatci mogu poslužiti kao uvod u složenije probleme.

- 12296 K. Bljaić, V. Čotić, **ANALITIČKA GEOMETRIJA RAVNINE**
140 str., 17 × 24 cm, 68,00 kn
- 12297 K. Bljaić, V. Čotić, **TRIGONOMETRIJA**
148 str., 17 × 24 cm, 68,00 kn
- 12298 K. Bljaić, V. Čotić, **SKUPOVI BROJEVA I ALGEBRA**
146 str., 17 × 24 cm, 68,00 kn
- 12299 K. Bljaić, V. Čotić, **BROJEVI I NIZOVI**
118 str., 17 × 24 cm, 68,00 kn



- 12353 **FIZIKA – repetitorij za pripremu ispita i državnu maturu**
304 str., 10,5 × 14,5 cm, 53,00 kn

Praktičan džepni repetitorij iz fizike pojašnjava opće pojmove iz fizike koji su obrađeni u okviru odgovarajućih područja: *mehanika, termodinamika, elektromagnetizam, optika, atomska i nuklearna fizika* te *astronomija, astrofizika* i *kozmiologija*.

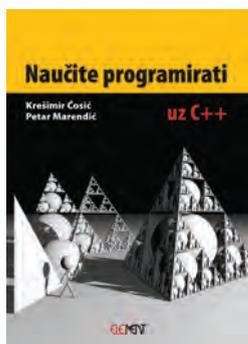
- 12352 S. Muić, **FIZIKA, zbirka zadataka za srednje škole**
(mehanika, toplina, elektromagnetizam, optika, atomska i nuklearna fizika), 350 str., 17 × 24 cm, 110,00 kn

Knjiga obuhvaća sveukupno gradivo srednjoškolske fizike. Nakon kratkog opisa gradiva, u svakoj su cjelini riješeni primjeri nakon kojih slijede zadatci. Ponuđeno je oko 1000 zadataka, od toga 190 detaljno riješenih.



- 13613 K. Čosić, P. Marendić, **NAUČITE PROGRAMIRATI UZ C++**
2. izmijenjeno izdanje, 476 str., 17 × 24 cm, 149,00 kn

Ne pretpostavljajući ništa više od osnovne računalne pismenosti i osnovnoškolskog znanja matematike, polaganim i primjerima obilato potkrijepljenim tempom tumače se osnovne ideje programiranja prijeko potrebne za stasanje svakoga programera početnika pa je namijenjen praktički svima koji imaju želju naučiti programirati na zabavan i jednostavan način.



Matematička se natjecanja u Hrvatskoj provode od 1959. godine. Sustav natjecanja iz matematike za učenike 4., 5., 6., 7., i 8. razreda osnovne škole te 1., 2., 3. i 4. razreda srednje škole uključuje općinska, županijska, regionalna i Državno natjecanje.

U ovih 9 knjižica, objedinjenih u novoj biblioteci **Volim matematiku**, dan je pregled zadataka po razredima, zadavanih na svim tim razinama natjecanja u proteklih 20-ak godina. Nadamo se da će one biti poticaj nadarenim učenicima u njihovom matematičkom napredovanju, a njihovim nastavnicima pomoć u radu s njima.

**15769 ZADATCI S NATJECANJA
ZA 4. RAZRED OSNOVNE ŠKOLE**
178 str., 14 × 20,5 cm, 62,00 kn

**15770 ZADATCI S NATJECANJA
ZA 5. RAZRED OSNOVNE ŠKOLE**
206 str., 14 × 20,5 cm, 62,00 kn

**15771 ZADATCI S NATJECANJA
ZA 6. RAZRED OSNOVNE ŠKOLE**
232 str., 14 × 20,5 cm, 62,00 kn

**15772 ZADATCI S NATJECANJA
ZA 7. RAZRED OSNOVNE ŠKOLE**
216 str., 14 × 20,5 cm, 62,00 kn

**15773 ZADATCI S NATJECANJA
ZA 8. RAZRED OSNOVNE ŠKOLE**
238 str., 14 × 20,5 cm, 62,00 kn



**15774 ZADATCI S NATJECANJA
ZA 1. RAZRED SREDNJE ŠKOLE**
258 str., 14 × 20,5 cm, 72,00 kn

**15775 ZADATCI S NATJECANJA
ZA 2. RAZRED SREDNJE ŠKOLE**
262 str., 14 × 20,5 cm, 72,00 kn



**15776 ZADATCI S NATJECANJA
ZA 3. RAZRED SREDNJE ŠKOLE**
308 str., 14 × 20,5 cm, 72,00 kn

**15777 ZADATCI S NATJECANJA
ZA 4. RAZRED SREDNJE ŠKOLE**
314 str., 14 × 20,5 cm, 72,00 kn





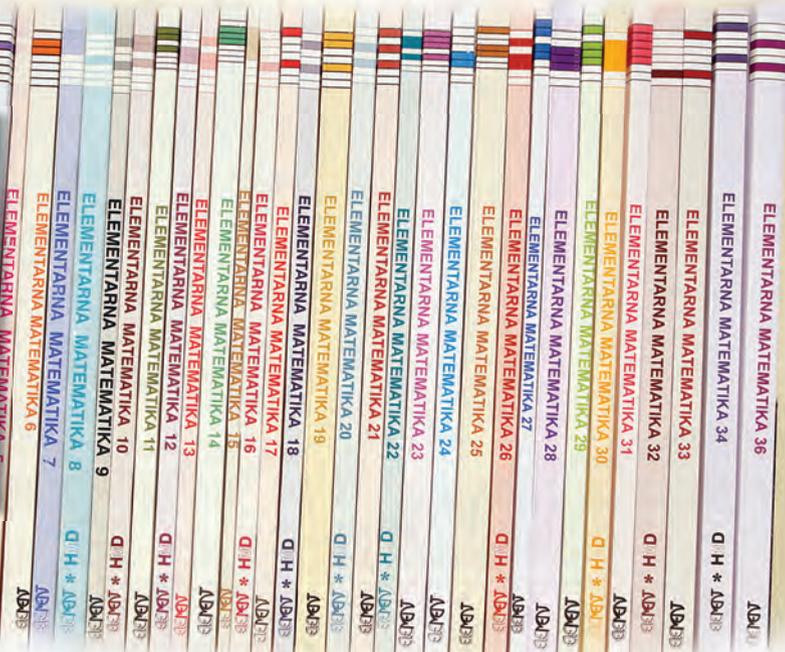
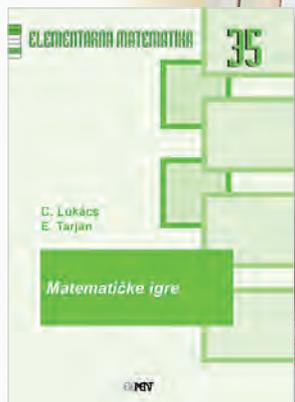
Sve knjižice mekog su uveza, dimenzija $14 \times 20,5$ cm, te je cijena svake **52,00 kn**.

MATEMATIČKA NATJECANJA

Svake godine iz tiska izlazi knjižica koja prati jednogodišnji ciklus natjecanja u Republici Hrvatskoj, od četvrtog razreda osnovnih do četvrtog razreda srednjih škola. Dani su zadatci i detaljna rješenja sa svih stupnjeva natjecanja: općinskog, županijskog i državnog. U starijim knjižicama prikazani su zadatci odabranog školskog natjecanja i zadatci s natjecanja u drugim državama: Češkoj, Slovačkoj, Rusiji, Poljskoj, Makedoniji, Južnoafričkoj Republici, Moldaviji, Tajlandu itd., a u novijima zadatci s Hrvatske, Međunarodne i Srednjoeuropske matematičke olimpijade.

- 14024 MATEMATIČKA NATJECANJA 1992./93. (EM 2)
- 14025 MATEMATIČKA NATJECANJA 1993./94. (EM 3)
- 14404 MATEMATIČKA NATJECANJA 1994./95. (EM 4A)
- 14406 MATEMATIČKA NATJECANJA 1995./96. (EM 6)
- 14088 MATEMATIČKA NATJECANJA 1996./97. (EM 8)
- 14112 MATEMATIČKA NATJECANJA 1997./98. (EM 10)
- 14120 MATEMATIČKA NATJECANJA 1998./99. (EM 12)
- 14416 MATEMATIČKA NATJECANJA 1999./2000. (EM 16)
- 14418 MATEMATIČKA NATJECANJA 2000./2001. (EM 18)
- 14420 MATEMATIČKA NATJECANJA 2001./2002. (EM 20)
- 14422 MATEMATIČKA NATJECANJA 2002./2003. (EM 22)
- 14426 MATEMATIČKA NATJECANJA 2003./2004. (EM 26)
- 14430 MATEMATIČKA NATJECANJA 2004./2005. (EM 30)
- 14432 MATEMATIČKA NATJECANJA 2005./2006. (EM 32)
- 14434 MATEMATIČKA NATJECANJA 2006./2007. (EM 34)
- 14436 MATEMATIČKA NATJECANJA 2007./2008. (EM 36)
- 14438 MATEMATIČKA NATJECANJA 2008./2009. (EM 38)
- 14440 MATEMATIČKA NATJECANJA 2009./2010. (EM 40)
- 14442 MATEMATIČKA NATJECANJA 2010./2011. (EM 42)
- 14444 MATEMATIČKA NATJECANJA 2011./2012. (EM 44)
- 14446 MATEMATIČKA NATJECANJA 2012./2013. (EM 46)
- 14448 MATEMATIČKA NATJECANJA 2013./2014. (EM 48)
- 14449 MATEMATIČKA NATJECANJA 2014./2015. (EM 49)
- 14450 MATEMATIČKA NATJECANJA 2015./2016. (EM 50)
- 14451 MATEMATIČKA NATJECANJA 2016./2017. (EM 51)
- 14452 MATEMATIČKA NATJECANJA 2017./2018. (EM 52)
- 14453 MATEMATIČKA NATJECANJA 2018./2019. (EM 53)
- 14454 MATEMATIČKA NATJECANJA 2019./2020. (EM 54)

u pripremi



DODATNA LITERATURA

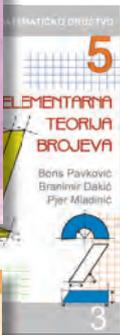
- 14023 D. Žubrinić, **MATEMATIČKI SUSRETI 1 (EM 1)**
- 14039 M. Valčić, **TRIGONOMETRIJA (ODABRANI ZADACI) (EM 4)**
- 14040 P. Vranjković, N. Elezović, **PERIODIČKE FUNKCIJE (EM 5)**
- 14083 A. Marić, **KONAČNI ZBROJEVI (EM 7)**
- 14101 P. Vranjković, **ZADACI IZ BOOLEOVE ALGEBRE (EM 9)**
- 14113 I. L. Babinskaja, **ZADACI S RUSKIH MATEMATIČKIH NATJECANJA (EM 11)**
- 14121 M. Franić, **MATRICE I DETERMINANTE (EM 13)**
- 14122 A. Marić, **POUČCI ELEMENTARNE MATEMATIKE (EM 14)**
- 14123 A. A. Jegorov, N. B. Vasiljev, **ZBIRKA PRIPREMNIH ZADATAKA ZA MATEMATIČKA NATJECANJA (EM 15)**
- 14417 J. Reš, **NEKE TAJNE IZ TEORIJE BROJEVA I PRIMJERI IZ REKREATIVNE MATEMATIKE (EM 17)**
- 14419 A. Marić, **TETRAEDAR (EM 19)**
- 14421 K. Zahradnik, D. Segen, **PLANIMETRIJA I STEROMETRIJA (EM 21)**
- 14423 K. Zahradnik, D. Segen, **TRIGONOMETRIJA I ANALITIČKA GEOMETRIJA (EM 23)**
- 14424 N. Elezović, **MATEMATIČKI REBUSI (EM 24)**
- 14425 A. Marić, **ČUNJOSJEČNICE (EM 25)**
- 14427 D. Palman, **PROJEKTIVNE KONSTRUKCIJE (EM 27)**
- 14428 N. Elezović, **MATEMATIČKA NATJECANJA I RAD S DAROVITIM UČENICIMA (EM 28)**
- 14429 M. Šarić, **MATEMATIKA POMAŽE MATEMATICI (EM 29)**
- 14431 A. Marić, **ČETVEROKUT (EM 31)**
- 14433 H. Steinhaus, **STO ZADATAKA IZ ELEMENTARNE MATEMATIKE (EM 33)**
- 14435 C. Lukács, E. Tarján, **MATEMATIČKE IGRE (EM 35)**

MALA MATEMATIČKA BIBLIOTEKA



- 15008 B. Dakić, B. Pavković, Ž. Hanjš, P. Mladinić,
MALE TEME IZ MATEMATIKE (MMB 2)
192 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

Rad s nadarenim učenicima u dobi od 13 do 16 godina je najzahtjevniji: oni su nedovoljno samostalni da se mogu brinuti sami o sebi, a prezahtjevni da bi se rad s njima mogao improvizirati. Ova je knjižica pisana baš za tu dob.



- 15013 B. Pavković, B. Dakić, P. Mladinić,
ELEMENTARNA TEORIJA BROJEVA (MMB 3)
201 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

Knjižica je podijeljena na velik broj tema (31), a načinom izlaganja prilagođena starosnoj dobi od 13 do 16 godina. U dodatku su navedeni računarski programi za rješavanje najpoznatijih zadataka i problema.



- 15018 V. Stošić, **MATEMATIČKA NATJECANJA UČENIKA OSNOVNIH ŠKOLA (MMB 4)**
196 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

U knjižici se nalaze riješeni zadatci sa svih stupnjeva matematičkih natjecanja u višim razredima osnovne škole, podijeljeni u 19 tema koje su pogodne za pripremu učenika i dodatnu nastavu. Ukupno je navedeno oko 450 zadataka, svi su detaljno riješeni i po potrebi ilustrirani crtežima.



- 15022 V. Devidé, **GROS (TUCET TUCETA) MATEMATIČKIH ZADATAKA (MMB 5)**
178 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

Knjiga potvrđuje da dobrim stvarima vrijeme *ne škodi*. Knjiga koju svakako trebate imati.

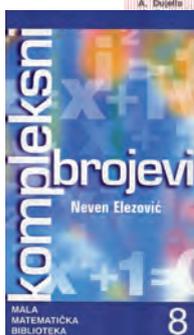


- 15041 J. Pečarić, **NEJEDNAKOSTI (MMB 6)**
180 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn



- 15042 M. Bombardelli, A. Dujella, S. Slijepčević,
MATEMATIČKA NATJECANJA UČENIKA SREDNJIH ŠKOLA (MMB 7)
148 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

U ovoj su knjizi dani odabrani zadatci s matematičkih natjecanja učenika srednjih škola u Republici Hrvatskoj. Svi su zadatci detaljno riješeni i radi lakšeg snalaženja podijeljeni po temama.



- 15100 N. Elezović, **KOMPLEKSNI BROJEVI (MMB 8)**
181 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

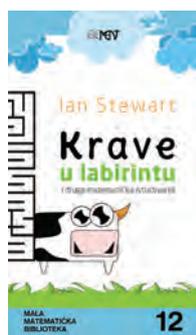
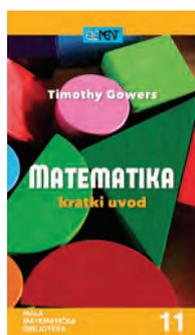
Sadržaj: 1. Skup kompleksnih brojeva, 2. Kompleksna ravnina, 3. Trigonometrijski prikaz kompleksnoga broja, 4. De Moivreova formula. Potenciranje, 5. Korjenovanje kompleksnih brojeva, 6. Polinomi, 7. Kompleksni brojevi u trigonometriji, 8. Primjene u geometriji, 9. Algebarske strukture, 10. Kompleksni brojevi i matrice, 11. Primjene u analitičkoj geometriji, 12. Möbiusova transformacija, 13. Dodatni zadatci.

- 15466 B. Dakić, **MALA ZBIRKA**
300 zadataka za provjeru znanja osnovnoškolske matematike (MMB 14)
114 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

Utvrđite svoje znanje iz osnovnoškolske matematike i započnite srednju školu s uspjehom! Knjižica sadrži 300 zadataka razvrstanih u 15 provjera znanja po 20 zadataka. Zadaci pokrivaju matematiku osnovne škole i različite su razine zahtjevnosti. U prvom dijelu knjižice nalaze se zadaci višestrukog izbora, a drugi dio sadržava rješenja tih zadataka, pri čemu su mnoga detaljnije objašnjena.



Svjetska literatura obiluje knjigama iz matematike i o matematici, proizašlih iz pera poznatih i priznatih autora. Preveli smo neke zanimljive naslove britanskog izdavača **Oxford University Pressa**.



- 15461 D. Acheson, **1089 I JOŠ PONEŠTO** (MMB 9)
142 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

Začinjena zagonetkama i ilustrirana crtežima poznatih ilustratora, ovo je jedna od najčitanijih i najmasovitijih matematičkih knjižica koje su ikad napisane za širu čitalačku publiku.

- 15462 P. M. Higgins, **BROJEVI, kratki uvod** (MMB 10)
128 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

Brojevi su sastavni dio naše svakodnevice i pojavljuju se u svemu što radimo. U ovoj knjižici autor razotkriva svijet brojeva u njegovu punom sjaju i bogatstvu.

- 15463 T. Gowers, **MATEMATIKA, kratki uvod** (MMB 11)
138 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

Cilj knjižice je objasniti razliku između visoke, znanstveno-istraživačke matematike i matematike koju učimo u školi.

- 15464 I. Stewart, **KRAVE U LABIRINTU i druga matematička istraživanja** (MMB 12)
248 str., 12 × 21 cm, 97,00 kn

Čudesna matematika objašnjena na pristupačan i zabavan način čini ovu knjigu popularnom i oduševit će svakoga tko voli matematiku, zagonetke i matematičke mozgalice.

- 15465 J. Stedall, **POVIJEST MATEMATIKE, kratki uvod** (MMB 13)
128 str., 12 × 21 cm, 67,00 kn

Autorica istražuje bogatu povijesnu i kulturnu raznolikost primjene matematike, od daleke prošlosti do danas.



Prvi broj stručno-metodičkog časopisa *Matematika i škola* izašao je u listopadu 1999. i od tada kontinuirano svake školske godine izlazi po pet brojeva sadržajno i grafički bogato opremljenih i ilustriranih stranica. Danas gotovo da i nema nastavnika matematike u Republici Hrvatskoj koji ne zna za ovaj časopis, svima poznat kao *Miš*.

Osnovni cilj časopisa *Matematika i škola* je pružanje stručne didaktičko-metodičke podrške svima koji sudjeluju u matematičkoj edukaciji, od učitelja razredne nastave, preko učitelja i nastavnika matematike u osnovnim školama, do učitelja i nastavnika matematike u srednjim školama, pa čak i onima koji se bave poučavanjem matematike u vrtićima ili na sveučilištima.

Stručno usavršavanje čitatelja *Miš*-a zamišljeno je kroz nekoliko dimenzija. Jedna dimenzija ostvaruje se metodičkim člancima sveučilišnih nastavnika i znanstvenika o suvremenim rezultatima istraživanja iz područja edukacije matematike. Ti radovi čine *Miš* nezamjenjivom poveznicom između teorije i prakse. Druga dimenzija odnosi se na autentične primjere dobre prakse, s naglaskom na one iz Hrvatske, o kojima učitelji i nastavnici matematike pišu članke prenoseći tako svoja uspješna i kreativna iskustva iz rada u razredu svojim kolegama. Treća dimenzija odnosi se na stručne matematičke radove koji čitateljima pružaju mogućnost stručnog usavršavanja iz matematičkih tema koje su u širem smislu vezane uz nastavu matematike. Konačno, četvrta dimenzija odnosi se na popularizaciju matematike, obavijesti iz matematičkog života, povijesne crtice te aktualne događaje i zanimljivosti iz svijeta matematike i iz svijeta nastave matematike.

Upravo je zbog ove povezanosti znanosti i prakse *Miš* postao obvezna literatura za sve studente nastavnčkih smjerova na studiju matematike te učiteljskih fakulteta diljem Hrvatske. Posebice se navodi i kao obvezna literatura u pripremanju nastavnika matematike za polaganje stručnih ispita.

U *Miš*-u je u ulozi autora dosad radove objavilo više od 300 nastavnika i učitelja, metodičara, prosvjetnih stručnjaka i matematičara, koji su na više od 5000 stranica objavili više od 1300 priloga razvrstanih u 50 različitih rubrika.

Zahvaljujemo svim autorima na dosadašnjoj uspješnoj suradnji i svim čitateljima *Miš*-a na dugogodišnjoj vjernosti. Pozivamo Vas da *Miš* i dalje pratite te da se i svojim člancima hrabro uključite u njegovo stvaranje. A sve one koji dosad nisu bili pretplatnici, posebno mlade kolege, pozivamo da to postanu.

Godišnja pretplata (za pet brojeva) iznosi **126,00 kn**. Nastavnicima pretplatnicima *Miš*-a Element odobrava popust od 15 % na sva izdanja (osim za obvezne udžbenike i knjige na akciji). Stari se brojevi mogu nabaviti po cijeni od 16,00 kn.





- 13504** S. Kadum, V. Kadum,
POGLAVLJA IZ DIDAKTIKE MATEMATIKE
224 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn

Ovaj sveučilišni udžbenik nastao je kao plod višegodišnjeg rada s učenicima osnovne škole, te predavanja i vježbi studentima učiteljskog studija iz didaktike matematike. Stoga je knjiga prvenstveno namijenjena studentima učiteljskog studija koji se s didaktikom matematike prvi put susreću, ali može biti od koristi i studentima koji studiraju matematiku nastavničkog usmjerenja. Knjiga će također pomoći u radu učiteljima primarnog obrazovanja kao i nastavnicima matematike u osnovnim i srednjim školama, ali i svima drugima koji dolaze u doticaj s problematikom matematičkog odgajanja i obrazovanja.

biblioteka | **METODIKA NASTAVE MATEMATIKE**

- 13501** Z. Kurnik, **ZNANSTVENI OKVIRI NASTAVE MATEMATIKE**
246 str., 17 × 24 cm, tvrdi uvez, 139,00 kn

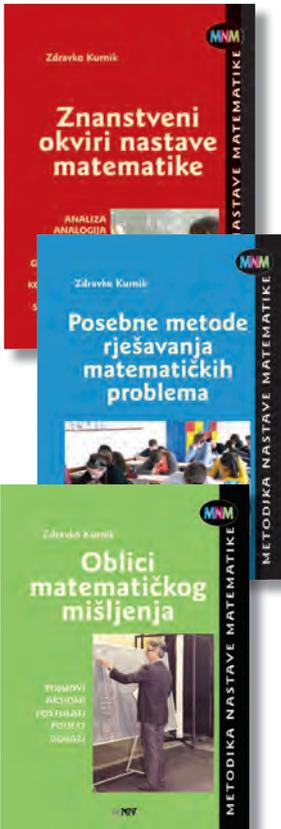
Glavni cilj knjige jest opis znanstvenih metoda nastave matematike i njihove primjene u nastavi. Namijenjena je studentima matematike nastavničkih profila kao pomoć pri stjecanju metodičkog obrazovanja, zatim nastavnicima početnicima za pripremanje stručnih ispita, ali i iskusnim učiteljima i profesorima matematike.

- 13502** Z. Kurnik, **POSEBNE METODE RJEŠAVANJA MATEMATIČKIH PROBLEMA**
236 str., 17 × 24 cm, tvrdi uvez, 139,00 kn

Knjiga je namijenjena učenicima koji se rano uključuju u sustav natjecanja pa obrađuje metode korištene već u 4. r. osnovne škole. Složenost postupno raste i knjiga završava metodom primjenjivom samo u završnom razredu srednje škole. Namijenjena je i nastavnicima matematike kako bi nastava postala sadržajnije, a pripreme za natjecanja uspješnije.

- 13503** Z. Kurnik, **OBLICI MATEMATIČKOG MIŠLJENJA**
136 str., 17 × 24 cm, tvrdi uvez, 95,00 kn

Tri su osnovna oblika mišljenja: poimanje, suđenje i zaključivanje. Kao rezultat tih oblika dobivaju se pojmovi, sudovi i logički sudovi. Oblici mišljenja igraju veliku ulogu u matematičkim teorijama.



- 13673** M. Ljubetić, **OD SURADNJE DO PARTNERSTVA OBITELJI, ODGOJNO-OBRAZOVNE USTANOVE I ZAJEDNICE**
168 str., 17 × 24 cm, 100,00 kn

Prvi sveučilišni udžbenik za kolegije koji se bave pitanjima suradnje i partnerstva obitelji i odgojno-obrazovne ustanove. Namijenjen je studentima, odgajateljima, učiteljima, stručnim suradnicima i roditeljima, a posebice istraživačima i kreatorima obrazovne politike.



13678 E. Slunjski i suradnici, IZVAN OKVIRA 5, Pedagoška dokumentacija procesa učenja djece i odraslih kao alat razvoja kurikuluma

212 str., 17 × 24 cm, 130,00 kn

Inspirirana *Reggio Emilia* pristupom, profesorica Edita Slunjski napisala je knjigu koja se temelji na širokom iskustvu i dubokom znanju, a koja pruža bogato ilustriran i sveobuhvatan prikaz pedagoške dokumentacije. Osim što pokriva teoriju pedagoške dokumentacije i opisuje mnoštvo različitih oblika dokumentiranja, autorica prodire u dubinu široke lepeze primarnih zadataka čijem ostvarivanju pedagoška dokumentacija može poslužiti, što je čini važnim alatom u odgoju i obrazovanju u ranom djetinjstvu.

13677 E. Slunjski i suradnici, IZVAN OKVIRA 4, Mudost vođenja: prikaz istraživanja i alati razvoja prakse vođenja

256 str., 17 × 24 cm, 140,00 kn

Ova je knjiga prikaz dijela četverogodišnjeg istraživanja koje je, baveći se fenomenom vođenja, provedeno u različitim ustanovama ranoga i predškolskog odgoja i obrazovanja te su u njemu sudjelovali brojni praktičari. Monografija se oslanja na teorijsku tj. znanstvenu razradu suvremenih koncepata vođenja danih u monografiji *Izvan okvira 3, Vođenje: prema kulturi promjene*, s posebnim naglaskom na praktične aspekte odnosno metode koje su potrebne za uspješno vođenje.

13676 E. Slunjski, IZVAN OKVIRA 3, Vođenje: prema kulturi promjene

164 str., 17 × 24 cm, 110,00 kn

Knjiga daje opsežno i literaturom potkrijepljeno promišljanje o fenomenu vođenja u suvremenim odgojno-obrazovnim ustanovama. U ovoj knjizi, autorica ukazuje na to da su za izvanrednost vođe/vođenja potrebne ne samo osobna snaga i karizma, vještine komunikacije i kontinuiranog učenja i prilagodbe, nego i ciljana profesionalna potpora širih društvenih struktura.

13675 E. Slunjski i suradnici, IZVAN OKVIRA 2: PROMJENA, od kompetentnog pojedinca i ustanove do kompetentne zajednice učenja

280 str., 17 × 24 cm, 150,00 kn

Izvan okvira 2 je logičan nastavak studije *Izvan okvira*. U knjizi se promišlja i opisuje promjena shvaćena kao kvalitativno unapređenje odgojno-obrazovne prakse i razvoj kurikuluma vrtića te procesi povezani s implementacijom *Nacionalnog kurikuluma za rani i predškolski odgoj i obrazovanje* koji je stupio na snagu 2015. godine.

13674 E. Slunjski i suradnici, IZVAN OKVIRA, kvalitativni iskoraci u shvaćanju i oblikovanju predškolskog kurikuluma

272 str., 17 × 24 cm, 150,00 kn

U ovom se radu istražuju neke nove mogućnosti razvoja predškolske odgojno-obrazovne prakse i kurikuluma.



13688 grupa autora

ŠKOLOVANJE OD KUĆE I NASTAVA NA DALJINU U VRIJEME HR-COVID-19

284 str., 17 × 24 cm, 160,00 kn



Tim od četrnaest znanstvenika iz područja pedagogije krenuo je u potragu za odgovorima na pitanja koja su se u novonastaloj situaciji pandemije javila u području odgoja i obrazovanja. U svojim su se nastojanjima usmjerili na proces učenja kod kuće i nastavu na daljinu, istraživali su iskustva iz različitih perspektiva (roditeljske, učeničke, učiteljske), istraživali su i odnose među učenicima, promišljali o odgojnim izazovima u doba krize, o procesu vrednovanja kao i *online* usavršavanju učitelja te bezgraničnim mogućnostima internetske galaksije u nastavi na daljinu. Kao plod timskog rada autori su ovu monografiju sa svim teorijskim promišljanjima, analizama i empirijskim nalazima namijenili znanstvenicima, istraživačima, učiteljima, stručnim suradnicima, studentima, ali i roditeljima.

18925 M. Jerčić, J. Sitar, **UČIMO UČITI, što je kvalitetno znanje i kako ga stjecati**

188 str., 14 × 20,5 cm, 95,00 kn

Vještina učenja danas je prijeko potreban i značajan alat kako formalnog obrazovanja, tako i profesionalnog i osobnog samousavršavanja. Znati kvalitetno učiti je sposobnost koja se u vrtlogu suvremene škole i suvremenog života negdje izgubila, stoga ju je potrebno učiti te prestano usavršavati i razvijati.

Knjiga objašnjava pojam kvalitetnog znanja, ali i druge rezultate učenja – sposobnosti, vrijednosti, stavove i djelovanje. Namijenjena je prosvjetnim djelatnicima, roditeljima, studentima, svima koji žele raditi na sebi.

18930 polaznici programa *Učimo učiti*, **A JE LI NETKO PITAO UČENIKE? Što je učenje, kako učiti i savjeti za uspješnije učenje**

100 str., 14 × 20,5 cm, 45,00 kn

Knjigu su napisali i ilustrirali učenici viših razreda osnovne škole. Nastala je kao dio programa *Učimo učiti* u kojem djeca i mladi razvijaju vještine potrebne za kvalitetno i samostalno učenje. Knjiga je izvrstan **priručnik za učenje namijenjen djeci i mladima**. Može biti jako korisna nastavnicima i stručnjacima u obrazovanju kako bi stekli uvid u dječju perspektivu i bolje razumjeli njihovu percepciju učenja, njihove potrebe i načine učenja koji im odgovaraju.

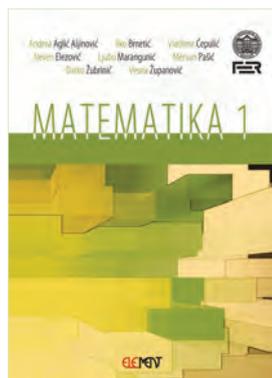


MATEMATIKA 1

13584 *A. Aglič Aljinović, I. Brnetić, V. Čepulić, N. Elezović, Lj. Marangunić, M. Pašić, D. Žubrinić, V. Županović,*

MATEMATIKA 1

470 str., 17 × 24 cm, 160,00 kn

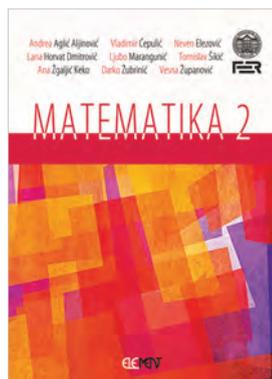


MATEMATIKA 2

13588 *A. Aglič Aljinović, V. Čepulić, N. Elezović, L. Horvat Dmitrović, Lj. Marangunić, T. Šikić, A. Žgaljić Keko, D. Žubrinić, V. Županović,*

MATEMATIKA 2

448 str., 17 × 24 cm, 160,00 kn



U ovim se dvama sveučilišnim udžbenicima najvećim dijelom obrađuju osnovne teme matematičke analize te, u nešto manjoj mjeri, linearne algebre. Radi se o gradivu koje se uči na studiju matematike i na gotovo svim tehničkim fakultetima.

Knjige su pisane za studij Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu po programu FER-2 koji je stupio na snagu usporedno s usklađivanjem studijskih programa s Bolonjskom deklaracijom.

Obje su knjige koncipirane kao skupovi od 13 nastavnih tema koje se na nastavi obrađuju po principu: jedna tema, jedno poglavlje, jedan tjedan nastave. Tako su i u knjigama te teme odvojene, iako su matematički međusobno povezane.

DISKONTNA MATEMATIKA

13528 *N. Elezović,* **DISKONTNA MATEMATIKA 1**

440 str., 17 × 24 cm, 160,00 kn

Knjiga je sačinjena od odabranih poglavlja **diskretne**, **kontinuirane** i **napredne** matematike. Nastala je prema predavanjima koje autor niz godina drži odabranim studentima prve i druge godine Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.

Osnovni cilj ovog kolegija jest ponuditi više onima koji to mogu i hoće primiti. Solidni matematički temelji izgrađeni vrlo rano siguran su oslonac u budućem obrazovanju i znanstvenom radu ove odabrane grupe studenata.



MATEMATIČKA ANALIZA

- 13544 *A. Aglič Aljinović, V. Čepulić, L. Horvat Dmitrović, Lj. Marangunić, T. Šikić, A. Žgaljić Keko, D. Žubrinić, V. Županović,*

FUNKCIJE VIŠE VARIJABLA

Matematička Analiza 2

162 str., 17×24 cm, **84,00 kn**

- 13545 *I. Brnetić, V. Županović,*

VIŠESTRUKI INTEGRALI

Matematička Analiza 2

90 str., 17×24 cm, **53,00 kn**

- 13546 *N. Elezović, M. Puljiz,*

LAPLACEOVA TRANSFORMACIJA. FOURIEROV RED I FOURIEROVA TRANSFORMACIJA

208 str., 17×24 cm, **98,00 kn**



Ova je knjiga prvi dio udžbenika za predmet **Matematička analiza 3** koji se od šk. god. 2019./ 20. (ponovno) predaje studentima druge godine FER-a na dodiplomskom studiju Elektrotehnika. Ovo peto, nadopunjeno i prerađeno izdanje pokriva u potpunosti teme predviđene novim nastavnim planom.

Ovi su udžbenici pisani za nastavni program Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Slično gradivo sluša se na drugim tehničkim fakultetima i na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu pa tako mogu odlično poslužiti i studentima drugih fakulteta kao i širem krugu čitatelja.

VJEROJATNOST I STATISTIKA

- 13591 *N. Elezović,*
VJEROJATNOST I STATISTIKA
356 str., 17×24 cm, **119,00 kn**



Poznavanje teorije vjerojatnosti, stohastičkih procesa i matematičke statistike nužno je u obrazovanju svakog inženjera. Udžbenik je pisan za istoimeni predmet na dodiplomskom studiju FER-a.

KOMPLEKSNA ANALIZA

- 13527 *N. Elezović,*
KOMPLEKSNA ANALIZA
264 str., 17×24 cm, **119,00 kn**

Udžbenik pokriva gradivo predmeta **Kompleksna analiza** koji se predaje studentima prve godine diplomskog studija FER-a.



MATEMATIKA 2

13558 *N. Elezović*, **DIFERENCIJALNE JEDNAŽBE**

132 str., 17 × 24 cm, 69,00 kn

Proučavanje diferencijalnih jednadžbi sastavni je dio programa visokoškolske matematike na svim fakultetima na kojima se ona predaje.

U ovoj su knjizi obrađena osnovna poglavlja, a gradivo je popraćeno pomno odabranim riješenim primjerima i velikim brojem zadataka za samostalnu vježbu.



MATEMATIKA 3

Ove su knjige pisane za predmet **Matematike 3** na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Svaka od ovih pet knjižica pokriva dio gradiva.

13534 *N. Elezović*, **FOURIEROV RED I INTEGRAL, LAPLACEOVA TRANSFORMACIJA**

156 str., 17 × 24 cm, 84,00 kn

13538 *T. Burić, L. Korkut, M. Krnić, J. P. Milišić, M. Pašić, I. Velčić*, **VEKTORSKA ANALIZA**

150 str., 17 × 24 cm, 42,00 kn

13535 *I. Brnetić, V. Županović*, **VIŠESTRUKI INTEGRALI**

90 str., 17 × 24 cm, 53,00 kn

13536 *D. Kovačević, D. Žubrinić*, **UVOD U DISKRETNU MATEMATIKU**

130 str., 17 × 24 cm, 53,00 kn

13537 *A. Nakić, M.-O. Pavčević*, **UVOD U TEORIJU GRAFOVA**

54 str., 17 × 24 cm, 42,00 kn

Matematika 3E: uvodi se Fourierova analiza, Laplaceova i Z-transformacija s primjenama. Proučavaju se svi važni pojmovi vektorske analize, te krivuljni i plošni integral zajedno s Teoremom o divergenciji i Stokesovom formulom.

Matematika 3R: izučavaju se Fourierov red te Fourierova i Laplaceova transformacija, i primjene. Upoznaju se pojmovi i metode kombinatorike, s uvodom u diferencijske jednadžbe. Opisuje se modeliranje problema diskretne matematike s pomoću grafova.

LINEARNA ALGEBRA

13560 A. Aglič Aljinović, N. Elezović, D. Žubrinić, **LINEARNA ALGEBRA**
210 str., 17 × 24 cm, **95,00 kn**

Knjiga je namijenjena studentima prve godine diplomskog studija Fakulteta elektrotehnike i računarstva (FER) Sveučilišta u Zagrebu. Pokriveno je gradivo izbornog kolegija **Linearna algebra**.



DIFERENCIJALNE JEDNADŽBE



13559 L. Korkut, V. Županović,
DIFERENCIJALNE JEDNADŽBE I TEORIJA STABILNOSTI
114 str., 17 × 24 cm, **63,00 kn**

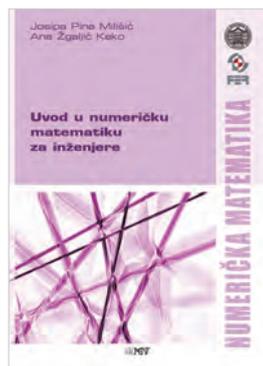
Knjiga je namijenjena studentima prve godine diplomskog studija FER-a. Pokriveno je gradivo izbornog kolegija **Diferencijalne jednačbe**. Knjiga sadrži:

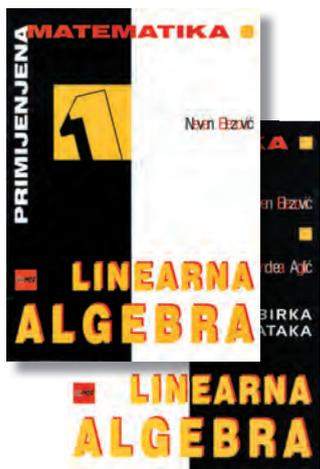
1. Kvalitativna teorija običnih diferencijalnih jednačbi
2. Parcijalne diferencijalne jednačbe
3. Numeričko rješavanje diferencijalnih jednačbi.

NUMERIČKA MATEMATIKA

13561 J. P. Milišić, A. Žgaljić Keko,
UVOD U NUMERIČKU MATEMATIKU ZA INŽENJERE
286 str., 17 × 24 cm, **116,00 kn**

Knjiga je nastala na temelju predavanja iz kolegija **Numerička matematika** koji se kao izborni predmet sluša u drugom semestru diplomskog studija FER-a. Namijenjena je prije svega studentima tehničkih fakulteta koji se prvi put susreću s numeričkim metodama. Može se primjenjivati i za samostalan rad čitatelja raznih struka i zanimanja koji trebaju brzi uvod u numeričku matematiku, pri čemu je ipak potrebno poznavanje osnovnih pojmova iz matematičke analize i linearne algebre.





13520 *N. Elezović,*
LINEARNA ALGEBRA
208 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn

13521 *N. Elezović, A. Aglič,*
LINEARNA ALGEBRA,
zbirka zadataka
200 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn

13522 *P. Javor,*
MATEMATIČKA ANALIZA 1
275 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn

13531 *I. Brnetić i dr.,*
MATEMATIČKA ANALIZA 1,
zadaci s pismenih ispita
172 str., 21 × 29 cm, 116,00 kn

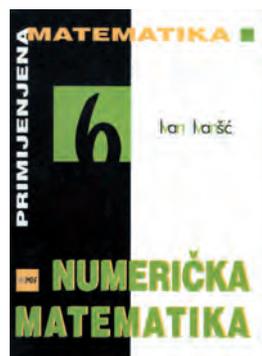
13523 *P. Javor,*
MATEMATIČKA ANALIZA 2
275 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn

13019 *N. Elezović, D. Petrizio,*
FUNKCIJE KOMPLEKSNE
VARIJABLE, zbirka zadataka
222 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn

13530 *M. Pavčević i dr.,*
MATEMATIČKA ANALIZA 3,
zadaci s pismenih ispita
230 str., 21 × 29 cm, 116,00 kn

13525 *D. Žubrinić,*
DISKRETNA MATEMATIKA
299 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn

13526 *I. Ivanšić,*
NUMERIČKA MATEMATIKA
196 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn



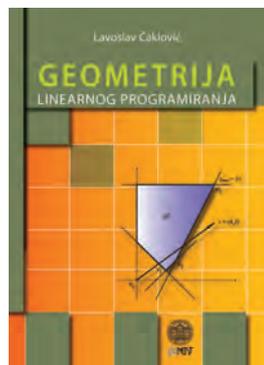


- 13577 Z. Lukač, L. Neralić, **OPERACIJSKA ISTRAŽIVANJA**
244 str., 17 × 24 cm, 100,00 kn

U udžbeniku su obrađene odabrane teme iz operacijskih istraživanja, discipline koja pristupa problemima upravljanja složenim sustavima, koristeći se matematičkim modelima i optimizacijom. Prije svega je namijenjen studentima Matematičkog odjela PMF-a u Zagrebu za predmet **Operacijska istraživanja**. Njime se mogu koristiti i studenti ekonomskih fakulteta te studenti drugih tehničkih fakulteta, a može poslužiti i onima koji se u praksi susreću s rješavanjem različitih problema koristeći se pritom modelima i metodama operacijskih istraživanja.

- 13566 L. Čaklović, **GEOMETRIJA LINEARNOG PROGRAMIRANJA**
302 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn

Udžbenik se bavi uvjetnom optimizacijom, preciznije onim dijelom uvjetne optimizacije u kojem je funkcija koju optimiziramo linearna, a uvjeti su u obliku linearnih nejednadžbi. Namijenjen je studentima viših godina matematike koji su ovladali osnovama linearne algebre: matricama i sustavima linearnih jednadžbi i elementima affine geometrije.



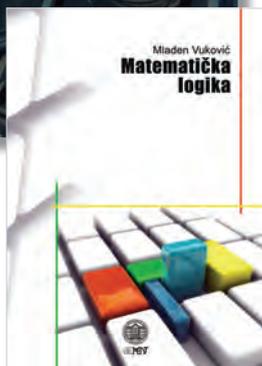
- 13565 A. Dujella, M. Maretić, **KRIPTOGRAFIJA**
270 str., 17 × 24 cm, tvrdi uvez, 139,00 kn

Kako onemogućiti onoga tko može nadzirati kanal kojim se prenosi poruka, da dozna njezin sadržaj? Ova se knjiga bavi prikazom rješenja tog problema kroz ljudsku povijest. U prvom je redu namijenjena studentima matematike, no koncipirana je tako da veći dio njezina sadržaja može pratiti i šire čitateljstvo uz minimalno matematičko predznanje.



- 13519 M. Vuković, **MATEMATIČKA LOGIKA**
224 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn

Sadržaj knjige uglavnom se podudara s programom kolegija **Matematička logika** koji autor već dvadesetak godina predaje na Matematičkom odjelu PMF-a u Zagrebu. Namijenjena je studentima matematike, a može poslužiti i studentima računarstva i studentima filozofskih fakulteta.



- 13562 N. Limić, **MONTE CARLO SIMULACIJE SLUČAJNIH VELIČINA, NIZOVA I PROCESA**
292 str., 17 × 24 cm, tvrdi uvez, 139,00 kn

- 13564 I. Aganović, **UVOD U RUBNE ZADAČE MEHANIKE KONTINUUMA**
306 str., 17 × 24 cm, tvrdi uvez, 139,00 kn



- 13667** M. Pinterić, **UVOD U FIZIKU s riješenim zadacima**
304 str., 20 × 24 cm, **152,00 kn**

Knjiga je nastala iz potrebe za zbirkom zadataka iz fizike koja bi po sadržaju i težini bila prikladna za studente prve godine tehničkih studijskih programa. Studentima tih programa fizika nije primarni interes te za nju često nisu razvili intuiciju. Zbirka je zato usmjerena na rješavanje praktičnih zadataka polazeći od pripadnih teorijskih principa. Ograničen broj zadataka riješen je na što jasniji i pregledniji način kako bi studenti mogli naučiti i pristupe rješavanju. Skupljeni zadatci su praktični koliko je to moguće, a da se još uvijek mogu riješiti upotrebom osnovnih fizičkih principa bez poznavanja diferencijalnog računa.



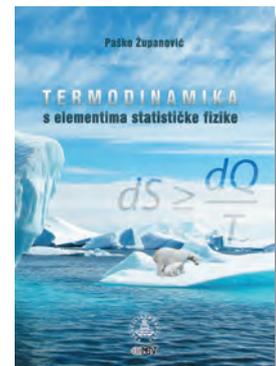
- 13642** D. Horvat, **FIZIKA II, Titranje, valovi, elektromagnetizam, optika i uvod u modernu fiziku**
704 str., 17 × 24 cm, **220,00 kn**

Udžbenik je namijenjen studentima FER-a koji slušaju *Fiziku 2*, ali i studentima drugih fakulteta koji u okviru različitih kolegija slušaju ove sadržaje. U udžbeniku su pojedine teme znatno proširene u odnosu na gradivo s predavanja. Mnogo je pažnje posvećeno teoretskim izvodima i razmatranjima temeljenim na često zahtjevnom matematičkom formalizmu, što se odnosi i na velik broj primjera i zadataka. Takav "matematizirani" prikaz fizike uveden je zato da bi studentu – čitatelju dao dovoljno samopouzdanja i vjere u fizikalnu znanstvenu metodu. Ona je pretočena preko tehnologije u svakodnevni život u kojem se na svakom koraku može prepoznati duh (fundamentalne) fizike.



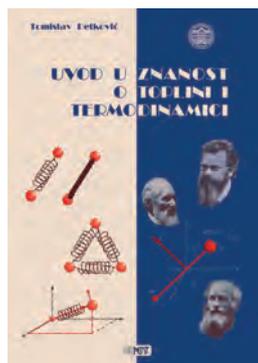
- 13608** P. Županović, **TERMODINAMIKA S ELEMENTIMA STATISTIČKE FIZIKE**
228 str., 17 × 24 cm, **116,00 kn**

Udžbenik pokriva gradivo iz predmeta *Opća fizika IV* koji slušaju studenti fizike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu i jasno iznosi koncepte termodinamike, kinetičke teorije plinova i neke osnovne koncepte statističke fizike.



- 13631** T. Petković, **UVOD U ZNANOST O TOPLINI I TERMODINAMICI**
2. dopunjeno izdanje,
130 str., 17 × 24 cm, **70,00 kn**

Udžbenik pokriva dio gradiva temeljnog sveučilišnog predmeta *Fizika 1* preddiplomskog studija na FER-u u Zagrebu i studija *Energetske učinkovitosti i obnovljivi izvori* u Šibeniku.



- 13632** V. Henč-Bartolić, L. Bistričić, **PREDAVANJA I AUDITORNE VJEŽBE IZ FIZIKE LASERA**
110 str., 17 × 24 cm, **58,00 kn**



13660. S. Skansi, **LOGIKA I DOKAZI**
292 str., 17 × 24 cm, 140,00 kn

Riječ je o novom izdanju sveučilišnog udžbenika koji je nastao nakon objavljenog priručnika pod istim imenom. Udžbenik daje pregled logike od samih njezinih osnova, kroz koje se razvija intuicija potrebna za razumijevanje teorije dokaza, logike drugog reda i teorije deskriptivne kompleksnosti. Knjiga predstavlja jedinstven prikaz ove tematike na hrvatskom jeziku kao i izvorni doprinos modifikaciji algoritma eliminacije reza. Namijenjena je studentima diplomskih i poslijediplomskih sveučilišnih studija filozofije, lingvistike, matematike i računarstva.

13589. F. Briški, **ZAŠTITA OKOLIŠA**
296 str., 17 × 24 cm, 125,00 kn

Udžbenik pruža sažetu analizu sastavnica okoliša na Zemlji te ljudsku ovisnost o ovim sustavima. U tekstu se objašnjava utjecaj različitih izvora onečišćenja na abiotske i biotske resurse i zdravlje ljudi, opisuju se osnovni fizikalni, fizikalno-kemijski i biološki procesi i izbor procesne opreme za obradu nastalih otpadnih tokova. Udžbenik je namijenjen studentima 2. godine preddiplomskih studija *Kemijsko inženjerstvo i Ekoinženjerstvo* Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu i tekst slijedi izvedbeni program kolegija *Zaštita okoliša*.

13672 R. Budin, A. Mihelić-Bogdanić, **IZVORI I GOSPODARENJE ENERGIJOM U INDUSTRIJI**
238 str., 17 × 24 cm, 116,00 kn

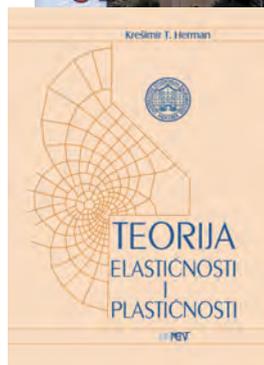
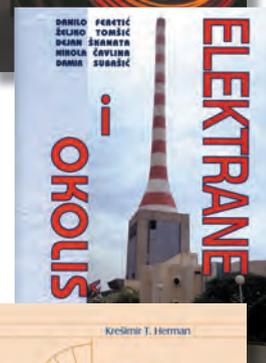
Procesna industrija kao važan potrošač zahtijeva detaljnu analizu energetske sustava pri čemu je potrebno obratiti pažnju na proizvodnju energije i racionalno korištenje. Udžbenik je namijenjen slušačima svih tehničkih fakulteta koji se bave energetsom problematikom, a znanja koja obuhvaća posebno su korisna za industrijsku energetske tehnologiju.

13127 D. Feretić, Ž. Tomšić, D. Škanata, N. Čavlina, D. Subašić, **ELEKTRANE I OKOLIŠ**
604 str., 17 × 24 cm, 126,00 kn

Knjiga se bavi složenim problemima odnosa elektrana i okoliša, te pitanjima koja taj odnos uvjetuje. To su sadašnja i buduća potrošnja električne energije u svijetu i Hrvatskoj, analiza tipova elektrana i energenata raspoloživih za proizvodnju električne energije, emisije iz elektrana, način njihovog širenja i djelovanja na ljude i životnu sredinu. Knjiga je dobila nagradu *Josip Juraj Strossmayer* za najuspješnije znanstveno djelo iz područja tehničkih znanosti objavljeno u 2000. g.

13682. K. T. Herman, **TEORIJA ELASTIČNOSTI I PLASTIČNOSTI**
480 str., 17 × 24,5 cm, tvrdi uvez, 250,00 kn

Knjiga je namijenjena studentima različitih tehničkih fakulteta, ali poslužit će i konstruktorima, istraživačima i specijalistima u području ispitivanja materijala i konstrukcija te svima koji se bave analizom sigurnosti i trajnosti konstrukcija.



- 13595** R. Pavazza, **ENERGIJSKE METODE, Uvod u strukturnu analizu**
254 str., 17 × 24 cm, 150,00 kn

Udžbenik sadrži gradivo koje se predaje u sklopu predmeta **Mehanika materijala 2** na tehničkim fakultetima, posebno strojarsko-brodograđevnim. Udžbenik je također namijenjen inženjerima koji se s **analizom sustava štapova** pri razmatranju stvarnih konstrukcija susreću u praksi. U uvodnom dijelu razmatraju se opći teoremi, u drugom dijelu definiraju se ravninski, prostorno-ravninski te prostorni sustavi štapova, te metode za rješavanje takvih statički neodređenih sustava, odnosno kinematički neodređenih sustava: metoda sila odnosno metoda pomaka. Na kraju je dana metoda početnih parametara.

- 13680** K. Iličić, **MATEMATIČKE OSNOVE STATISTIKE**
366 str., 17 × 24 cm, 150,00 kn

Razvoj statistike kao grane primjenjene matematike izravno je nastavljen na razvoj matematičkih disciplina kombinatorike i vjerojatnosti, pa su u ovoj knjizi najprije obrađene njihove osnove u dovoljnoj mjeri da bi naredna poglavlja koja se bave statistikom bila u potpunosti razumljiva.

Knjiga je namijenjena svima koji žele shvatiti osnove statistike i statističkih metoda, te je u tom smislu korisna u područjima tehničkih i prirodoslovnih struka koje se statističkim metodama često koriste.

- 13590** S. Pfaff, **OSNOVE STATISTIKE**
152 str., 17 × 24 cm, 84,00 kn

Udžbenik je prije svega namijenjen studentima Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta za kolegij **Statistika**. Način izlaganja počiva na uvjerenju autorice da je načela statističke analize podataka i osnovne statističke metode moguće usvojiti i bez poznavanja složenog matematičkog aparata.

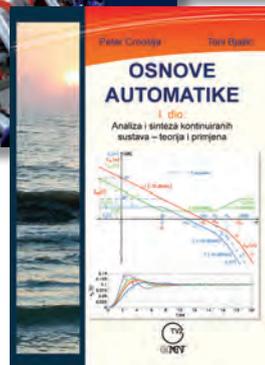
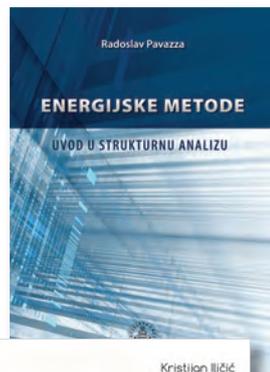
Knjiga može biti korisna studentima i inženjerima ostalih tehničkih ili tehnoloških struka jer statistički sadržaji u knjizi imaju široku primjenu i obrađuju se na većini studija.

- 13681** V. Jović, **OSNOVE HIDROMECHANIKE**
784 str., 17 × 24 cm, tvrdi uvez, 404,00 kn

Udžbenik je namijenjen studentima i inženjerima građevinarstva, strojarstva, brodogradnje, geologije i hidrogeologije, poljoprivrede, kulturne tehnike, prirodoslovnih studija, ali i svima ostalima koji se bave mehanikom tekućine u bilo kojem obliku. Uz udžbenik dolazi CD na kojem se nalaze **Izvornici programskih rješenja**.

- 13683** P. Crnošija, T. Bjažić, **OSNOVE AUTOMATIKE, 1. dio: Analiza i sinteza kontinuiranih sustava – teorije i primjena**
330 str., 17 × 24 uvez, 158,00 kn

Udžbenik je namijenjen studentima tehničkih fakulteta i veleučilišta, koji slušaju teme iz područja analize i sinteze kontinuiranih sustava upravljanja.



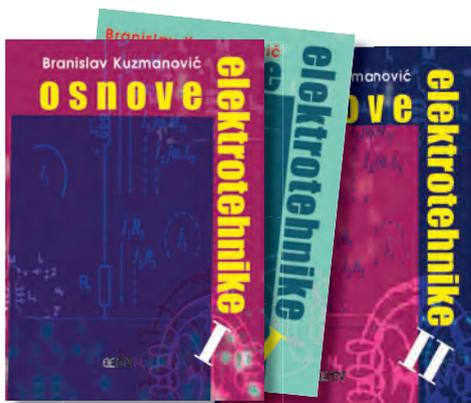


- 13685 *B. Blašković, M. Dadić, D. Pintar, M. Randić, B. Trkulja, M. Vranić,*
OSNOVE ELEKTROTEHNIKE
u pripremi

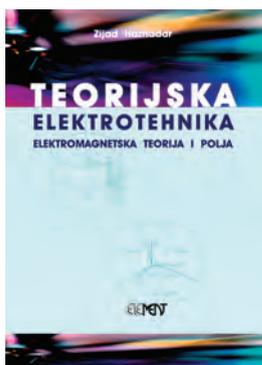
Udžbenik je prilagođen trenutno važećem FER3 nastavnom programu istoimenog kolegija koji se na FER-u izvodi od 2018./2019. Uvođenjem novog programa pojavila se potreba za novim udžbenikom koji u potpunosti prati predavanja te uz sve nastavne teme daje iscrpna dodatna pojašnjenja kao i velik broj riješenih primjera i zadataka za samostalni rad studenata.

- 13665 *I. Flegar,* **OSNOVE PROJEKTIRANJA ELEKTRIČNIH UREĐAJA**
230 str., 17 × 24 cm, 99,00 kn

U ovom je udžbeniku projektiranje proizvoda opisano na primjeru projektiranja električnih uređaja. Udžbenik se temelji na predavanjima autora iz istoimenog izbornog predmeta za studente specijalističkog studija elektrotehnike na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu. Zbog općenitosti pristupa udžbenik će poslužiti i svim studentima viših godina sveučilišnih i veleučilišnih studija elektrotehnike koje zanima projektiranje, a i projektanti iz prakse naći će pokoji zanimljiv detalj.



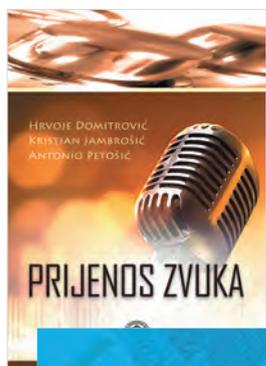
- 13128 *B. Kuzmanović,* **OSNOVE ELEKTROTEHNIKE I**
436 str., 17 × 24 cm, 147,00 kn
- 13664 *B. Kuzmanović,* **Zbirka zadataka i pitanja iz Osnova elektrotehnike I**
192 str., 17 × 24 cm, 87,00 kn
- 13662 *B. Kuzmanović,* **OSNOVE ELEKTROTEHNIKE II**
376 str., 17 × 24 cm, 147,00 kn



- 13663 *Z. Haznadar,* **TEORIJSKA ELEKTROTEHNIKA**
158 str., 17 × 24 cm, 86,00 kn
- 13624 *S. Srblić,* **UVOD U TEORIJU RAČUNARSTVA**
216 str., 21 × 29 cm, 116,00 kn

- 13625 *S. Srblić,* **PREVOĐENJE PROGRAMSKIH JEZIKA**
340 str., 21 × 29 cm, 147,00 kn





13626. H. Domitrović, K. Jambrošić, A. Petošić, **PRIJENOS ZVUKA**
284 str., 17 × 24 cm, **125,00 kn**

Knjiga prikazuje put prijenosa zvučne informacije od mjesta nastanka do primatelja informacije na mjestu slušanja. Namijenjena je studentima preddiplomskih i diplomskih studija komunikacijskih smjerova, kao i audioinženjerima i ostalim zainteresiranim koje detaljnije zanimaju pojedini dijelovi komunikacijskog lanca za prijenos zvuka.

Teoretski principi u knjizi nadopunjeni su specifičnim stručnim informacijama. Takav pristup omogućuje lakše razumijevanje i široku primjenjivost ponuđenog znanja iz ovog danas vrlo dinamičnog područja komunikacijske tehnike s naglaskom na prijenos zvučne informacije.



13607 Ž. Ilić, A. Bažant, T. Beriša,
TEORIJA INFORMACIJE I KODIRANJE, zbirka zadataka
254 str., 17 × 24 cm, **99,00 kn**

Zbirka zadataka namijenjena je studentima preddiplomskog studija za predmet **Teorija informacije** na FER-u, ali se može koristiti i na diplomskom i poslijediplomskom studiju. Predočena nas materija na sustavan način upoznaje s najvažnijim pojmovima i metodama primjene teorije informacije i kodiranja u komunikacijama.



13605 Igor S. Pandžić i dr.,
UVOD U TEORIJU INFORMACIJE I KODIRANJE
410 str., 17 × 24 cm, **139,00 kn**

Udžbenik postavlja teoretske osnove za razumijevanje pojma informacije, njezin prijenos, pohranjivanje i upravljanje njome.



13604 A. Bažant i dr.,
TELEKOMUNIKACIJE - tehnologija i tržište
270 str., 17 × 24 cm, **150,00 kn**

Udžbenik je usmjeren na odnos tehnologije i tržišta u telekomunikacijama i kao takav namijenjen je studentima diplomskog i poslijediplomskog studija koji raspolažu temeljnim znanjima o telekomunikacijama i informatici.



13601 A. Bažant i dr., **OSNOVNE ARHITEKTURE MREŽA**
438 str., 17 × 24 cm, **116,00 kn**

Udžbenik nam daje temeljit pregled osnovnih arhitektura telekomunikacijskih mreža i mrežnih tehnologija za realizaciju širokopojasnog transporta informacija.



13602 A. Carić, **ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ U INFORMACIJSKOJ I KOMUNIKACIJSKOJ TEHNOLOGIJI**
232 str., 20 × 24 cm, **58,00 kn**

Udžbenik je namijenjen studentima FER-a u Zagrebu i FESB-a u Splitu uz kolegije *Razvoj telekomunikacijske programske podrške i Programsko inženjerstvo u telekomunikacijama*.

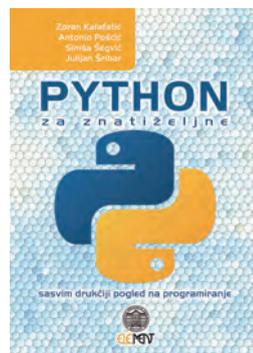
- 13668** J. Šribar, B. Motik, **DEMISTIFICIRANI C++**
5. dopunjeno izdanje, 1106 str., 17 × 24 cm, **345,00 kn**

U knjizi su autori pokušali dati detaljan pregled svih osobina jezika C++. Knjiga ne pretpostavlja nikakvo predznanje iz programiranja te počinje od samih osnova. Međutim, kako su u ovoj knjizi obrađeni gotovo svi aspekti jezika C++, zasigurno će u njoj zanimljivo štivo naći i programeri koji već ponešto znaju o objektnom programiranju. Peto izdanje je u potpunosti usklađeno sa standardima C++11/C++14, ali obrađuje i neke zanimljivije novine standarda C++17.



- 13627** Z. Kalafatić, A. Pošćić, S. Šegvić, J. Šribar,
PYTHON ZA ZNATIŽELJNE, sasvim drukčiji pogled na programiranje
530 str., 17 × 24 cm, **146,00 kn**

Programiranje se u udžbenik uvodi od vrha prema dnu: polazeći od zadataka primjerene težine, a pri njihovom se rješavanju koristimo mogućnostima koje pružaju standardna biblioteka i sam jezik. Zato je koncipiran tako da bude korisna literatura programerima s različitim predznanjima, uključujući samouke entuzijaste, studente, istraživače te inženjere računarstva i ostalih tehničkih područja. Knjiga ne pretpostavlja posebna predznanja o programiranju, ali u isto vrijeme ni ne bježi od naprednih tema. Stoga se može čitati na dva načina: kao uvod u programiranje i kao detaljni pregled izražajnih mogućnosti *Pythona*.



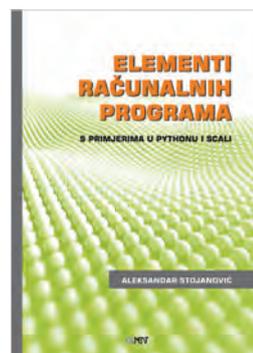
- 13615.** D. Kusalić, **NAPREDNO PROGRAMIRANJE I ALGORITMI U C-u I C++-u**
430 str., 17 × 24 cm, **116,00 kn**

Knjiga je namijenjena **učenicima srednjih škola** koji se pripremaju za razna informatička natjecanja i **studentima** koji žele detaljnije izučiti algoritme i strukture podataka. Svojim sadržajem pokriva sljedeće kolegije na FER-u: *Programiranje i programsko inženjerstvo, Algoritmi i strukture podataka te Napredni algoritmi i strukture podataka*.



- 13616** A. Stojanović, **ELEMENTI RAČUNALNIH PROGRAMA s primjerima u Pythonu i Scali**
388 str., 17 × 24 cm, **130,00 kn**

Knjiga obuhvaća principe programiranja koji se danas najčešće upotrebljavaju u praksi i koji imaju podršku u mnogim popularnim programskim jezicima. Pred toga, daje i uvid u izvršavanje programa kroz primjer jednostavnog interpretera za programski jezik i osnovnog načina rada samog procesa računala. Njezin je cilj čitatelja opremiti predznanjem potrebnim za stjecanje adekvatne vještine u programiranju i korištenje modernim programskim jezicima.



13818 *Vedran Mornar,***UVOD U PROGRAMIRANJE**288 str., 20×24 cm, 190,00 kn **ново**

Ovaj udžbenik u cijelosti pokriva te proširuje gradivo iz istoimenog predmeta koji se od 2018./2019. predaje na FER-u. Knjiga sadrži kratki povijesni pregled razvoja računarstva radi upoznavanja s osnovnim konceptima arhitekture računala. Primjeri programa dani su *C-u*, a dosta je pažnje posvećeno i načinu pohrane podataka u računalu. Tekst je namijenjen onima koji iz postojećih resursa žele izvući maksimum te će im pomoći da bolje razumiju međudjelovanje hardvera i softvera.

**NOVO**13579 *M. Karaga, M. Stojanović,***PROGRAMIRANJE APLIKACIJA ZA ANDROID**

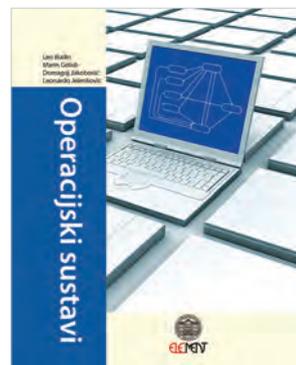
216 str., 20×24 cm, 130,00 kn

Temelj ovog sveučilišnog priručnika su predavanja iz kolegija [Programiranje za suvremene procesore - Android programiranje](#) na studiju Računarstva Matematičkog odjela PMF-a u Zagrebu. Namjera nije da se dà potpuni pregled svih opcija i mogućnosti (jer bi takva knjiga nadmašila opsegom okvire praktičnosti i upotrebljivosti), već da se čitatelju, kroz kratka i pregledna poglavlja, omogući da od početka počne samostalno programirati, i dok čita, izvoditi na računalu sve ponuđene primjere i zadatke. To ovu knjigu čini prikladnom i zanimljivom puno širem krugu čitatelja zainteresiranih za programiranje za Android.

13610 *L. Budin i dr.,***OPERACIJSKI SUSTAVI**

418 str., 19×24 cm, 139,00 kn

Pri zasnivanju i izgradnji operacijskih sustava treba svladati golemi jaz između mogućnosti sklopovlja i složenih operacija koje ostvaruju naše apstraktne zamisli. Ovim udžbenikom autori nastoje približiti načela izgradnje pojedinih razina operacijskog sustava.

13606 *Igor S. Pandžić i dr.,***VIRTUALNA OKRUŽENJA:
INTERAKTIVNA 3D GRAFIKA I
NJENE PRIMJENE**

424 str., 20×24 cm, 152,00 kn



U prvom dijelu ove knjige iscrpno su obrađene osnovne tehnike 3D računalne grafike u stvarnom vremenu, dok se u drugom dijelu knjige razmatraju se skupine tehnologija koje nadograđuju na samu računalnu grafiku. Zasebno poglavlje predstavlja napredne tehnologije interakcije u virtualnim okruženjima. Knjiga je prvenstveno namijenjena studentima Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu te srodnih fakulteta, ali će pristupačnim stilom i mnoštvom ilustracija i drugim zainteresiranim čitateljima pružiti izvrstan uvod u fascinantno područje virtualnih okruženja.

Sljedeća tri udžbenika sadržavaju predavanja iz istoimenih kolegija koji se predaju studentima sveučilišnog studija **Računarstvo i matematika** na Matematičkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu.

13600 R. Manger, **SOFTVERSKO INŽENJERSTVO**

212 str., 17 × 24 cm, **125,00 kn**

U ovom udžbeniku objašnjavaju se osnovni pojmovi, modeli i metode softverskog inženjerstva, bavi se pojedinim fazama ili aspektima razvoja softvera te se govori o ponovnoj upotrebi razvijenog softvera.

13596 R. Manger, **STRUKTURE PODATAKA I ALGORITMI**

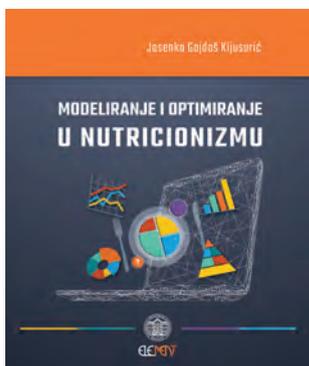
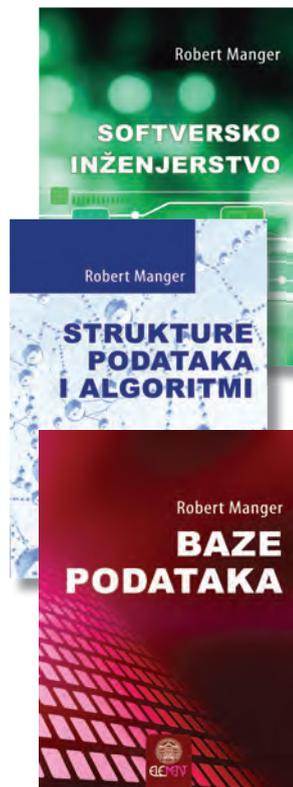
228 str., 17 × 24 cm, **125,00 kn**

Sadržaj udžbenika spada u računarstvo, no pristup je prilagođen znanju i afinitetima studenata matematike. Gradivo iz ovog predmeta predstavlja temelj za cijelo računarstvo te je preduvjet za bavljenje naprednijim računarskim disciplinama.

13576 R. Manger, **BAZE PODATAKA**

178 str., 17 × 24 cm, **100,00 kn**

Sadržaj udžbenika pokriva sve važne teme koje se obično susreću u udžbenicima o relacijskim bazama podataka. Primjerice, govori o relacijskom modelu i o jeziku *SQL*. Ipak, naglasak je stavljen na postupak oblikovanja (projektiranja) baze.



13687 Jasenka Gajdoš Kljusurić,

MODELIRANJE I OPTIMIRANJE U NUTRICIONIZMU

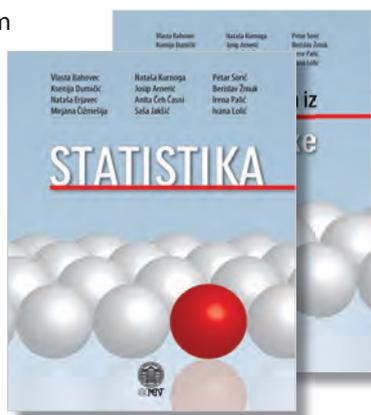
224 str., 20 × 24 cm, **140,00 kn**

Znanost o prehrani, odnosno nutricionizam, relativno je mlado znanstveno područje koje bilježi propulzivan rast i izaziva sve veći interes, kako struke tako i opće populacije. Trend rasta informacija, kao i dezinformacija, u tom području, zahtijevaju sistematizaciju i digitalizaciju informacija u svrhu lakšeg rada stručnjaka nutricionista, ali i osoba koje dobivaju nutricionističke usluge.

Udžbenik je primarno namijenjen studentima preddiplomskog i poslijediplomskog doktorskog studija **nutricionizam** na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Udžbenik može biti vrijedan izvor informacija onima koji gaje ljubav prema statistici i matematici unutar struke nutricionizma kao i komplementarnim strukama koje imaju slične metodološke postupke u znanstvenom i stručnom radu.

- 13655** *V. Bahovec, K. Dumičić i dr., STATISTIKA*, 630 str., 19×24 cm
PREGLED FORMULA IZ STATISTIKE, 82 str., 17×24 cm
 Cijena kompleta je **250,00 kn**.

Udžbenik se bavi metodama statističke analize i prati istoimeni predmet Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Primjeri analiza provedeni su nad realnim ekonomskim podacima primjenom različitih statističkih programskih paketa. Knjiga je namijenjena studentima ekonomskih i srodnih fakulteta, no može koristiti svima koji u svom znanstvenom ili stručnom radu primjenjuju statističke metode. U kompletu s knjigom dolazi **Pregled formula** koji sadrži sve važne formule koje će studentima izvrsno poslužiti pri brzom ponavljanju gradiva i samostalnom rješavanju raznih problema.



- 13657** *M. Čižmešija, P. Sorić, STATISTIČKE METODE ZA POSLOVNO UPRAVLJANJE U PROGRAMSKOM JEZIKU R*
 540 str., 17×24 cm, **196,00 kn**

Udžbenik je namijenjen studentima Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i prati gradivo istoimenog kolegija. Na realnim slučajevima iz poslovne prakse prezentira se primjena statističkih metoda odlučivanja u uvjetima rizika i neizvjesnosti, prognoziranja, upravljanja portfeljem, upravljanja zalihama, kontrole kvalitete, te primjena Markovljeve analize u poslovnom odlučivanju. Primjeri su riješeni uporabom programa R s detaljnim tumačenjem primjene programa i dobivenih rezultata.

- 13653** *M. Čižmešija, N. Kurnoga, UVOD U GOSPODARSKU STATISTIKU*
 280 str., 17×24 cm, **131,00 kn**

Priručnik na prikladan način prezentira osnove statističkih metoda primijenjene na realnim i aktualnim podacima, te može biti od iznimne koristi svima koji se koriste statističkim metodama u poslovnom odlučivanju, prognoziranju, kontroli kvalitete, istraživanju tržišta, praćenju burzovnih kretanja i sl. Svi su zadatci detaljno riješeni, a veliki dio njih pripremljen je u obliku ispitnih zadataka.



- 13658** *V. Bahovec, K. Dumičić i dr., POSLOVNA STATISTIKA*, 662 str., 17×24 cm
PREGLED FORMULA IZ POSLOVNE STATISTIKE, 60 str., 17×24 cm
 Cijena kompleta je **250,00 kn**.

Udžbenik upoznaje studente sa širokom praktičnom mogućnošću primjene statističkih grafičkih i numeričkih metoda u deskriptivnom i inferencijalnom pristupu analizi poslovnih podataka s pomoću softvera. Obuhvaća metode za poslovno odlučivanje, poslovno prognoziranje i statističku kontrolu kvalitete. Naglasak je na razumijevanju adekvatnosti primjene metoda, uporabi statističkih softvera i tumačenju rezultata. U kompletu s knjigom dolazi **Pregled formula**.

13654 Z. Lukač,

MATEMATIKA ZA EKONOMSKE ANALIZE

650 str., 17 × 24 cm, 249,00 kn

Veze među ekonomskim varijablama izražavaju se jezikom matematike, a na isti način formaliziraju se i iskazuju njihova svojstva. Ovaj udžbenik uvodi studente ekonomije u jezik matematike i dublje razumijevanje matematičkih metoda koje su im potrebne za opisivanje i razumijevanje ekonomskih varijabli i modela, a pogotovo za rad sa složenim ekonomskim modelima kojima se nastoji što bolje opisati stvarnost.

Namijenjen je studentima poslijediplomskog doktorskog studija iz ekonomije i poslovne ekonomije, ali mogu ga koristiti i svi studenti preddiplomskog studija ekonomije i poslovne ekonomije, kao i svi koji žele produbiti svoje znanje iz osnovnih matematičkih metoda nužnih u ekonomiji.



13643 V. Bahovec, N. Erjavec,

UVOD U EKONOMETRIJSKU ANALIZU

446 str., 19 × 24 cm, 220,00 kn

Knjiga je namijenjena studentima ekonomskih fakulteta, ali i svima onima koji u stručnom i znanstvenom radu nailaze na probleme razumijevanja i primjene ekonometrijsko-statističkih metoda. Napisana je kako bi čitatelja uvela u teoriju i primjenu ekonometrije, te omogućujući ovladavanje praktičnim vještinama potrebnim za adekvatnu statističku analizu ekonomskih pojava i interpretaciju dobivenih rezultata.

Na temelju ilustrativnih primjera, koji se odnose na realne pojave, nastoje se objasniti osnovni pojmovi i primjena ekonometrijske analize u praksi. Analiza i interpretacija računalnih ispisa ključni su dio knjige.



13644 L. Neralić, B. Šego,

MATEMATIKA

496 str., 19 × 24 cm, 240,00 kn

Knjiga je prvenstveno namijenjena studentima Ekonomskog fakulteta u Zagrebu za kolegij *Matematika* na prvoj godini studija. Nakon svakog poglavlja nalaze se zadatci za vježbu s rješenjima. Svaki novi pojam ili metoda ilustrirani su nizom primjera koji su detaljno riješeni. Velika je pozornost posvećena primjerima i primjenama koji su često uzeti iz ekonomske prakse.



13563 L. Neralić,

UVOD U MATEMATIČKO PROGRAMIRANJE 1

230 str., 17 × 24 cm, tvrdi uvez, 139,00 kn

Knjiga je namijenjena studentima Ekonomskog fakulteta za predmet *Matematičko programiranje*, a može se koristiti i kao dopunska literatura za druge predmete. Može poslužiti i studentima matematike, te tehničkih i drugih fakulteta, koji izučavaju u njoj sadržane teme.



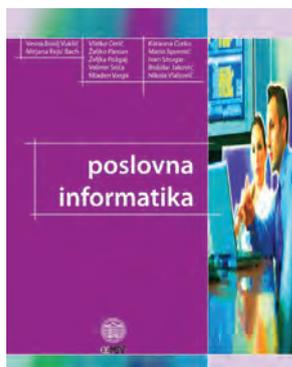
13639 M. Varga, **UPRAVLJANJE PODACIMA**
298 str., 17 × 24 cm, **95,00 kn**

Podatci su vrijedan resurs, neophodan u modernom poslovanju. Knjiga se bavi organizacijom podataka u računalno podržanom informacijskom sustavu, načinima korištenja i obrade podataka pri obavljanju izvršnih, upravljačkih i drugih poslova, razmatra metode i tehnike pohranjivanja i pretraživanja podataka u bazama podataka, skladištima podataka, bazama dokumenata ili na *webu*. Opisuje kako cjelovito upravljati podatcima organizacije vodeći brigu o njihovoj dostupnosti, integritetu, sigurnosti, privatnosti, vlasništvu, kvaliteti... Knjiga je namijenjena studentima sveučilišnih studija ekonomskih i poslovnih usmjerenja kao udžbenik na predmetima koji se bave bazama ili skladištima podataka, organizacijom podataka ili upravljanjem podatcima, a može poslužiti i širem krugu čitatelja za cjelovito upoznavanje s problematikom organizacije podataka i upravljanja podatcima.



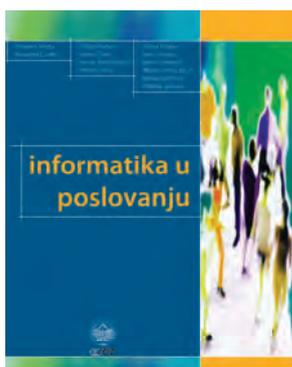
13646 Ž. Panian, K. Čurko i dr.,
POSLOVNI INFORMACIJSKI SUSTAVI
298 str., 19 × 24 cm, **99,00 kn**

U knjizi se razmatraju odnosi poslovnog informacijskog sustava i poslovnog upravljanja, objašnjavaju metode i postupci razvoja informacijskih sustava, analiziraju načini na koje poslovni informacijski sustavi pružaju potporu ključnim poslovnim funkcijama i poslovnim procesima, istražuju mogućnosti stvaranja kvalitetne informacijske osnove nužne u poslovnoj analizi i odlučivanju. Predočen je i veći broj poslovnih slučajeva koji ilustriraju konceptualna i teorijska razmatranja različitih aspekata izgradnje, uspostavljanja i korištenja poslovnim informacijskim sustavima.



13645 V. Bosilj Vukšić, M. Pejić Bach i dr.,
POSLOVNA INFORMATIKA
2. izmijenjeno izdanje, 274 str., 19 × 24 cm, **147,00 kn**

Knjiga se bavi primjenom informacijske tehnologije u poslovanju. Iako je u prvom redu namijenjena studentima ekonomskih i srodnih fakulteta kao literatura za svladavanje ispita iz ovog područja, zaslužuje pozornost poduzeća kao svojevrсна smjernica za korištenje informacijskom tehnologijom u poslovanju.



13641 M. Varga, K. Čurko i dr.,
INFORMATIKA U POSLOVANJU
332 str., 19 × 24 cm, **139,00 kn**

Primjena informacijske i komunikacijske tehnologije doživljava buran razvoj i ima velik utjecaj na sva područja rada i života razvijenih društava. Knjiga je u prvom redu namijenjena studentima kolegija koji se bave razmatranjem primjene informatike u poslovanju, te menadžerima i informatičarima u poduzećima i ustanovama.

- 13666 K. Buntak, T. Šebestijan, M. Kovačić,
**8D METODA, Vodič za uspješno rješavanje reklamacija
 i nesukladnosti u poslovanju**
 104 str., 20×24 cm, 100,00 kn

Završetak jednog posla ili projekta nosi sa sobom čitav niz novih znanja, iskustava i osjećaja koje članovi tima žele nesebično podijeliti svima koji su spremni slušati ili čitati o tome. I ova knjiga, udžbenik, jedno je takvo djelo nastalo iz projekta, sa željom autora da podijele sa čitateljima ono što su naučili i svladali.

Knjiga nije zamišljena samo da služi kao vodič pri učenju studentima čiji je interes vezan uz **poslovanje i upravljanje**, posebno u području sustava **upravljanja kvalitetom**, već i da bude vodič onim stručnjacima koji se u svakodnevnom poslovanju susreću s problemima nesukladnosti i reklamacija. Cilj je da ovaj vodič, prvi u nizu u novoj biblioteci **Poslovna izvrsnost**, bude alat koji će stručnjaci rado nositi i koristiti kao pomoć prilikom rješavanja problema u poslovanju.



razonoda i slobodno vrijeme

aforizmi, anagrami, kartaške igre



- 16922 Z. Kurnik, **TRENTCI ISTINE, aforizmi**
 78 str., 10×14,5 cm, 32,00 kn
- 16916 Z. Kurnik, **OTKUCAJI SRCA, aforizmi**
 154 str., 10×14,5 cm, 32,00 kn
- 16919 Z. Kurnik, **BUDNO OKO, aforizmi**
 134 str., 10×14,5 cm, 32,00 kn

- 16914 Z. Kurnik, A. Košir i B. Nazansky, **RJEČNIK ANAGRAMA**
 250 str., 14×21 cm, 63,00 kn

Svaki jezik nalazi se u neprestanom razvitku, mijenja se, obogaćuje. Jedan smjer unutrašnjeg obogaćivanja, zanemaren u znanosti o jeziku, a kojemu zagonetaštvo daje znatan doprinos, jest pronalaženje riječi koje su međusobne premetaljke (anagrami). Broj anagrama u našem jeziku raste iz dana u dan. Tako je nastao ovaj *Rječnik anagrama* koji sadržava anagrame riječi od devet i više slova.



- 16911 N. Elezović,
**NAUČITE BRIDŽ ZA DESET DANA
 (I DESET NOĆI)**
 230 str., 14×21 cm, 105,00 kn
- 16910 G. Borovčak,
**PREFERANS OD POČETKA DO
 TURNIRSKJE IGRE**
 160 str., 14×21 cm, 105,00 kn

biblioteka



Znate li da mozak treba vježbati, baš kao i tijelo? U *Glavolomkama* predstavljamo seriju knjižica koje sadržavaju mnoštvo mozgalica, logičkih problema i

zagonetki uz koje vam vježbanje moždanih vijuga neće biti dosadno. Uz dobro poznate, naći ćete i mnoštvo različitih i novih glavolomki, u čijem ćete rješavanju sigurno uživati, a blagodati ove mentalne gimnastike su brže razmišljanje i rješavanje problema te poboljšano pamćenje.

16941 **GLAVOLOMKE 1: JAPANSKE MOZGALICE**
64 str., 14 × 21 cm, 21,00 kn

16942 **GLAVOLOMKE 2: JEDNOMINUTNE MOZGALICE**
64 str., 14 × 21 cm, 21,00 kn

16943 **GLAVOLOMKE 3: IQ MOZGALICE**
64 str., 14 × 20.5 cm, 21,00 kn



biblioteka

MOZGALICE

Razmišljanje može biti zaista zabavno! Zavirite u naše *Mozgalice* i uvjerite se u to. U njima ćete pronaći pregršt raznovrsnih, poznatih i manje poznatih, glavolomki i

zanimljivih logičkih igrica koje će testirati vaše mentalne sposobnosti na različitim stupnjevima zahtjevnosti. U svakoj knjizi nalaze se upute za rješavanje i rješenja. Ljubitelji logičkih zagonetki i problema bit će očarani ovim zanimljivim mozgalicama.

16931 **MOZGALICE 1: PRVA KNJIGA RAZBIBRIGA**
240 str., 14 × 21 cm, 42,00 kn

16932 **MOZGALICE 2: DRUGA KNJIGA RAZBIBRIGA**
218 str., 14 × 21 cm, 42,00 kn

16933 **MOZGALICE 3: TREĆA KNJIGA RAZBIBRIGA**
236 str., 14 × 21 cm, 42,00 kn

16934 **MOZGALICE 4: VELIKA KNJIGA JAPANSKIH MOZGALICA**
203 str., 14 × 21 cm, 42,00 kn

16935 **MOZGALICE 5: JEDNOMINUTNE MOZGALICE**
304 str., 14 × 21 cm, 42,00 kn

16936 **MOZGALICE 6: IQ MOZGALICE**
164 str., 14 × 21 cm, 42,00 kn

16937 **MOZGALICE 7: IQ GLAVOLOMKE 1**
188 str., 14 × 21 cm, 42,00 kn

16938 **MOZGALICE 8: IQ GLAVOLOMKE 2**
180 str., 14 × 21 cm, 42,00 kn



18971 E. Slunjski i suradnici

PIRATI NA NAJLJEPŠEM OTOKU,

Izmišljene priče o najljepšem Otoku čiji su stanovnici poželjeli odeseliti u Irsku i piratima koji su im pjevali

350 str., 14×20,5 cm, 120,00 kn

Nakon što je objavila 23 stručne i znanstvene knjige, autorica se odlučila na prilično neuobičajeni korak pisanjem jednog 'multimedijalnog' satiričnog djela. Iznađeni su samo oni koji profesoricu Slunjski ne poznaju izbliza – ili barem preko njezinih fejbučnih objava i komentara. Njoj je trpak i profinjen humor sasvim uobičajen način komuniciranja. Nije teško shvatiti o kojem se Otoku ovdje radi, brojne opisane situacije poznate su svakome od nas s ovih prostora, a nije problem ni odgonetnuti zašto se baš koristi simbol otoka.

16929 N. Uglešić, **ČAKAVSKI HARVATSKI SLOOVNIK**

mali razlikovni i poredbeni rječnik

498 str., 17×24 cm, 189,00 kn

16928 N. Uglešić, **SAŽEETA ČAKAVSKA HARVATSKA SLOOVNICA**

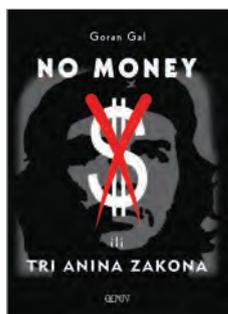
čakavska-arkavska gramatika

194 str., 17×24 cm, 94,00 kn

Pravo je čudo da su čakavicu-arkavicu tako dobro uspjeli održati živom stanovnici triju malih sela na Dugom otoku, odakle potječe i sam autor. Tom je čakavicom napisana i Marulićeva *Judita*.

Kao predložak za pisanje ove gramatike poslužila je *Gramatika hrvatskog jezika* (1992.) Stjepka Težaka i Stjepana Babića, pa je zastupljena čakavska jezična građa jednako usustavljena.

Obje su knjige po svojem sadržaju jedinstvene i predstavljaju hrabar autorov pothvat s ciljem da se zaboravu otme i za buduće generacije sačuva vrijedan dio hrvatske kulturne baštine.

18927 G. Gal, **NO MONEY ILI TRI ANINA ZAKONA**

roman, 514 str., 14,7×20,5 cm, 95,00 kn

Zašto *No money?* Što su *Tri Anina Zakona* i čemu služe? Da saznate odgovor morat ćete upoznati crnca matematičara i bivšeg maloljetnog kriminalca iz Bronxa, hrvatskog svećenika financijaša i šahovskog velemajestora iz Vatikanske banke, terorista iz Sirije, moćnog bankara, komandanta vatikanske Švicarske garde... i druge junake... Morat ćete osjetiti strašnu Aninu bol, nevjerojatnu moć ljudske pameti i kreativnosti, upoznati najčudniju banku na svijetu, proživjeti krvavu borbu za vlastiti život...

16939 V. Škrobica, **DI JE SAD MOJI' OSAMNAEST**

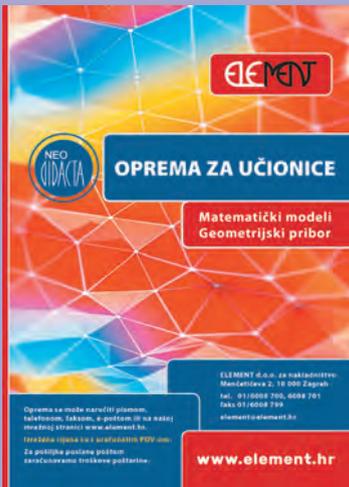
zbirka pjesama, 120 str., 14×20,5 cm, 55,00 kn

Poezija u ovoj zbirki osvaja već na prvi pogled svojom jednostavnošću, iskrenošću i ljepotom. Pisana je čakavicom i značajan je doprinos hrvatskom čakavskom izričaju u kojoj se miješaju dva lokalna govora, onaj splitski i onaj slatinski (Slatine, mjesto na otoku Čiovu).





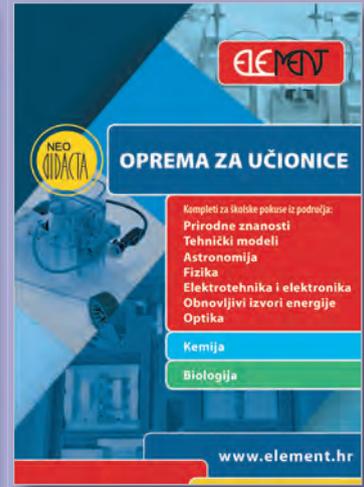
OPREMA ZA DJEČJE VRTIĆE I UČIONICE



Matematički modeli
Geometrijski pribor



Kompleti za izvođenje
pokusa u vrtićima



Prirodne znanosti,
tehnički modeli,
astronomija, fizika,
elektrotehnika i
elektronika, obnovljivi
izvori energije, optika,
biologija, kemija...

Sva naša tiskana i elektronička izdanja, kao i opremu za učionice, možete pregledati i naručiti na našoj web stranici:

element.hr



Katalog školskih udžbenika

Elektronički udžbenici:

ele-udzbenik.hr

Portal za nastavnike:

elematika.hr

Časopis *Matematika i škola*:

mis.element.hr

Znanstveni časopisi:

ele-math.com