

ŽUTE STRANICE

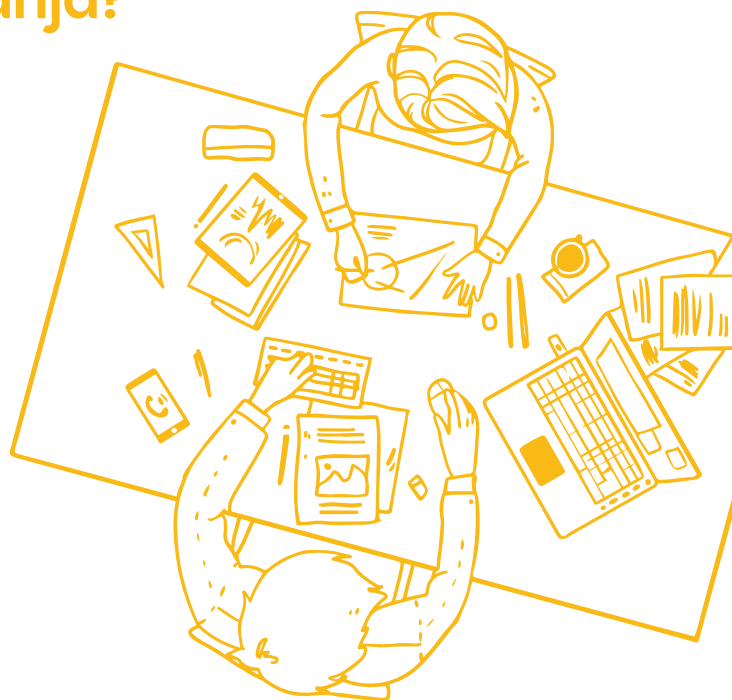
Kako do uspješnog studiranja?

1. Dobar plan je pola posla

Akademska godina je dugačka i treba dobro isplanirati kada što raditi. Postoje periodi kada se treba više fokusirati na akademske obaveze, a manje na ovozemaljska zadovoljstva. Uspješan i siguran prolaz akademske godine/semestra zahtijeva planiranje na duge staze i predviđanje različitih mogućih ishoda kako bi se izbjegle eventualne poteškoće te ako se ne uspiju izbjeći, adekvatno postupanje s obzirom na njih.

2. Prisustvovanje predavanjima

Na početku svakog semestra bitno je prisustvovati predavanjima. Ne samo zato što će se tako olakšati polaganje gradiva, već jer predavanja upravo otkrivaju način kako proći određeni kolegij. Iz tog razloga bitno je znati „čitati između redaka“ i samostalno zaključivati koliko se kojem kolegiju posvetiti i na koji način. Na predavanjima se također upoznaje s profesorom, njegovim zahtjevima od studenata pa čak i njegovim hobijima ili osobnim stajalištima, što mogu biti vrlo korisne informacije.



3. Svi za jednog, jedan za sve

Za uspješnu akademsku karijeru važno je od samog početka družiti se i provoditi kvalitetno vrijeme s kolegama na različite načine. Osim mnogobrojnih lijepih, zabavnih i uzbudljivih situacija u kojima ćete se naći s kolegama, korist dobrih odnosa s kolegama je međusobno pomaganje oko fakultetskih obaveza te razmjena različitih intelektualnih materijala. Suradnja je krucijalan faktor u geodetskoj struci pa tako i na fakultetu. Ako netko traži pomoć oko nečega, svakako mu treba pomoći. Tako se stvara ugodna atmosfera i reputacija dobrog kolege.

4. Iskorištavanje dobrih prilika

Kroz akademsku godinu događaju se različiti „eventi“ u organizaciji fakulteta i drugih institucija na koje se nikako ne treba ustručavati otići. Neki od njih su: Brucošijada, različite konferencije/seminari u Zagrebu, ali i drugim državama, tradicionalni malonogometni turnir „Geolajka“, STEM Games i mnogi drugi edukativno-zabavni sadržaji. Odlaskom na navedene događaje, pojedinac se bolje upoznaje s kolegama, fakultetom i naravno samom strukom. Nikako ta događanja ne smiju biti prioritetni razlog studiranja, već treba planirati izvršavanje akademskih obaveza u kombinaciji s njima.

5. Geodetska procjena

Često studenti traže starije kolege za mišljenje o određenom kolegiju, informacije koliko ga je lagano proći i slično. To je potpuno ispravno postupanje. Ono što je bitno kod toga je da je potrebno vrlo dobro procijeniti koje savjete poslušati, a koje ne. Ono što je jednome teško, drugome je lagano ili obrnuto. Često se stvara dojam da stariji kolege samo zastrašuju svoje mlađe kolege, što se i pokazuje kao istina. Treba slušati različita mišljenja, ali pomno odabrati koja poslušati.

6. Sve je zdravo u umjerenim količinama

Nikako se ne smije dovesti u situaciju da se zapostavi privatni život pored fakulteta. Drugim riječima, nije „zdravo“ konstantno se baviti fakultetom i akademskim obavezama. Preporuka je uz fakultet baviti se sportskom aktivnošću barem minimalno ili nekom drugom vrstom zanimacije ili rekreacije. Odličan uspjeh na fakultetu je izvrsna stvar i vrijedi mnogo, ali čovjek ne može biti konstantno usredotočen na fakultet i ne očekivati probleme u drugim aspektima života. Bitna je ravnoteža.



7. Što se prije krene, prije se završi

Semestar je uvijek dovoljno dugačak. Treba na vrijeme krenuti učiti. Svakako je ugodnije i bolje proći kolegiju na prva dva roka (ili kolokvijati) nego kasnije. Puno je bolje imati slobodno ljetovanje za aktivnosti od interesa (rad, odmor, itd.) nego imati brigu oko toga hoću li proći određeni kolegiju ili ne. Analogno tome, preporuka je i projektne zadatke, zadaće i sl. slati prije postavljenog roka jer se jednostavno riješiš obaveze i imaš vremena za apsolutno sve drugo.

8. Pitanja

Kod pripreme za polaganje kolokvija/ispita treba učiti tako da se odgovara na pitanja, odnosno kada se gradivo nauči treba moći osmisliti odgovor na sva (ili većinu) mogućih pitanja koja će doći na ispitu. Često su ta pitanja postavljena tijekom samih predavanja. Također se student ne bi trebao ustručavati postaviti pitanje na satu, pogotovo ono „Što možemo očekivati na ispitu?“ – tu se ne može ništa izgubiti.

Autor: Karlo Maletić



Preseljenje

Uz Sisak i Petrinju, 2020. godine potresima je bio pogođen i grad Zagreb. Iako, nastala šteta nije drastično velika u usporedbi s onom koja je obilježila Petrinju, mnoge zgrade dobile su ožiljke koji nas podsjećaju na brojna podrhtavanja koja su pogodila lijepu našu. Najveću štetu pretrpjela je Zagrebačka katedrala, koja je ostala bez vrha svog južnog zvonika. Tako se pridružila brojnim kućama, crkvama i ostalim zgradama koje su zadobile oštećenja. Na našu žalost, ili sreću, oštećenja je zadobila i zgrada našeg fakulteta.

Sjećam se svog prvog dana na fakultetu, mnoštvo studenata, nekoliko odlomljenih stepenica i lomova na zidu te jedan prozor koji je ponekad znao prokišnavati. Nisam se nadala takvom prizoru, no ipak mi je s vremenom postao drag. S obzirom na to da sam iz daleke Slavonije, gdje gradovi kao i njihove zgrade i nisu toliko veliki, nisam znala za bolje. Jedini orijentir u Zagrebu bila mi je baš ta „stara zgrada“ fakulteta, oslanjala sam se na njezin položaj toliko da mi se i stan nalazio u blizini fakulteta. Na moju žalost desetominutni hod do fakulteta pretvorio se u sat vremena vožnje tramvajem i autobusom. Baš kada smo moje

kolege i ja konačno naučili radno vrijeme referade, što sve ima u Odeonu i gdje se održavaju vježbe kolegija „Geodetski instrumenti“, potrese nas obavijest kako drugi semestar ipak provodimo na Velesajmu. Menze nema, prozora nema, ploča tu i tamo koja, 15 minuta između predavanja izgubili bi na šetanje iz jednog paviljona u drugi... Jedine pozitivne stvari bile su duža pauza za ručak i nekoliko kafića gdje smo predavanja zamijenili kvalitetnim druženjem i kavom. Velesajam je na svu sreću bio samo privremena opcija, te sam tako svoju drugu godinu započela na dalekom Žitnjaku. Studenata je ovaj put više, jer uz naše kolege s arhitekture i građevine zgradu dijelimo i s kolegama s FSB-a. Menza je tu, čak je i kafić tu, predavaone doduše i dalje nemaju prozore osim nekoliko isprintanih i polijepljenih po hodnicima...

Mogu reći da je sve nekako po starom, pa barem meni... Put od sat vremena ponovno se pretvorio u desetominutni put, jer dok se fakultet bude selio selit ću se i ja. I dok vam pišem ovaj tekst, razmišljam o novoj zgradi fakulteta, njenom izgledu, povratku i gdje ću se slikati kad diplomiram.

Autor: Tea Kockarević



HP 50G GUIDE

Upute za kalkulator

Odabir određene datoteke:

- da bi došli do dostupnih datoteka u memoriji kalkulatora ili SD kartici trebamo pritisnuti tipku bijele strjelice i tipku iznad koje piše FILES
- nakon što uđemo u FILES otvore nam se datoteke spremjene na kalkulatoru
- kako bi ušli u određenu mapu spustimo se do nje te kliknemo strjelicu u desno

Brisanje datoteke:

- kako bi obrisali stavke koje nam ne trebaju (npr. spremljene matrice) pritisnemo tipku NXT (L) koja nam opcije EDIT, COPY, MOVE, ... koji se nalaze na dnu ekrana zamjeni s PURGE, RENAME, NEW, ORDER, SEND, RECU
- kako bi odabrali željenu funkciju (PURGE) potrebno je kliknuti tipku NXT (L) te tipku F1-F6 ovisno gdje se opcija PURGE nalazi

Promjena postavki:

- tipka MODE

Potrebne postavke:

- Operating mode: Algebric
- Number format: Std (bitno da je postavljen što veći broj decimala)
- Angle Measure: Degrees
- Coord System: Rectangular

- ako želimo promijeniti neku od opcija potrebno je doći do opcije te na dnu ekrana naći opciju CHOOS i stisnuti jednu od F1-F6 tipki ovisno gdje se opcija CHOOS nalazi
- da bi spremili promjene potrebno je kliknuti opciju OK inače se neće ništa spremiti

Unos matrica:

- za unos matrica potrebno je odabrati bijelu strjelicu te tipku ' (O) iznad koje piše MTRW
- otvara se prostor za unos matrice, matrica se unosi po redcima ili stupcima
- nakon što smo unijeli elemente matrice potrebno je stisnuti ENTER 2 puta
- za rad s matricama (transponiranje, trag...) potrebno je stisnuti bijelu strjelicu te zatim tipku SYMB (P) iznad koje piše MTH
- otvara se izbornik gdje odabiremo željenu radnju
- za inverz matrice moguće je još pisati INV (oznaka matrice)

Spremanje rezultata i matrica:

- kako bi spremili pojedini podataka (rezultat ili matricu) nakon što se željeni podatak pokaže na ekranu potrebno je kliknuti STO → (K)
- tad nas kalkulator pita pod kojim nazivom želimo spremiti podatak
- slova pišemo tako da kliknemo tipku ALPHA te biramo željena slova i u tom su slučaju velika ako želimo mala slova potrebno je kliknuti ALPHA te zatim bijelu strjelicu

Čišćenje ekrana:

- narančasta strjelica, a zatim (←) CLEAR

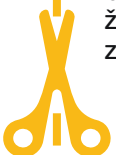
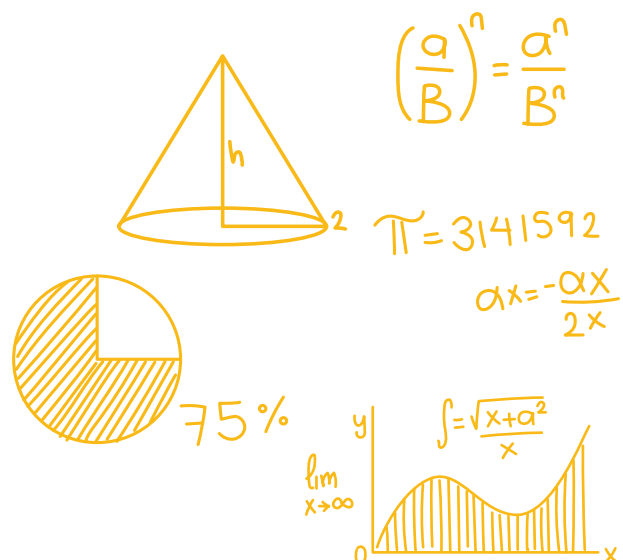
Unos kutova:

- kutovi se ne mogu unijeti kao ° ' "
- kutovi se unose kao decimalni zapis
- unos vrijednosti kuta se izvršava opcijom HMS →
- jedan od načina za pristupiti opciji je pritiskom na narančastu strjelicu a zatim na TIME (9), izbornik 4. Tools, opcija 10
- kut iznosa 90°02'56.98" unosimo kao 90.025698
- ispis kuta iz decimalnih stupnjeva u oblik ° ' " obavljamo naredbom →HMS

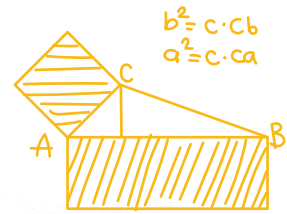
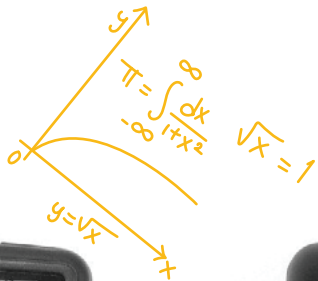
Topli savjet bruciošima:

- najlakše naučiti na kalkulator je da ga sami što bolje proučite (bilo to u grupi od vas nekoliko ili sami)
- u početku bitne stvari zapisujte na papir dok ne dobijete rutinu
- najviše ćete se koristiti matricama te ćete morati utipkavati puno brojeva, budite strpljivi i skoncentrirani
- prilikom računanja koristite se svim decimalama, odnosno spremajte sve rezultate te njih koristite kako ne bi došlo do odstupanja

Autor: Tea Kockarević



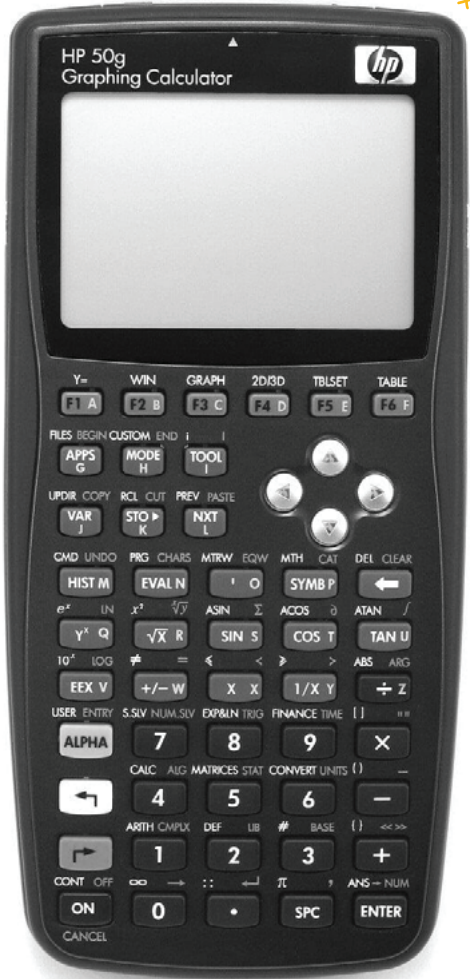
HP 50G GUIDE



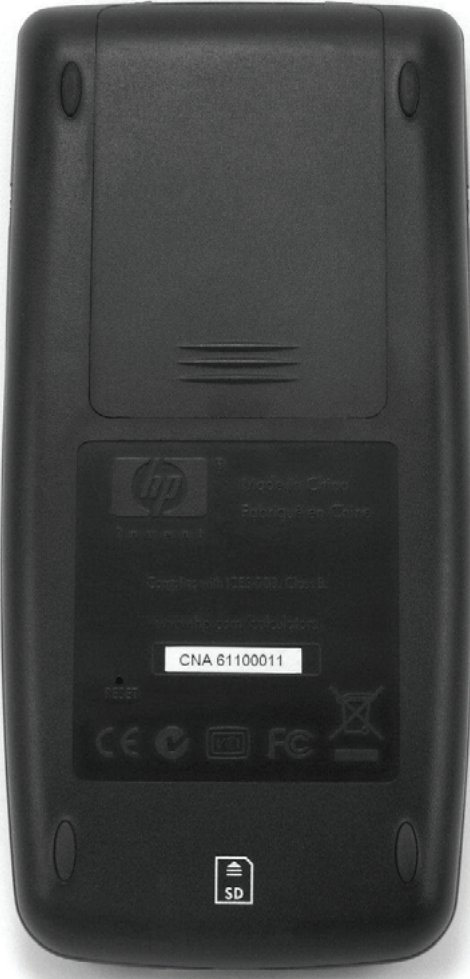
$$\left(\frac{D}{D}\right)^2 = \frac{D^2}{D^2}$$

$$\pi = 3.141592$$

$$ax = -\frac{ax}{2x}$$



$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$$



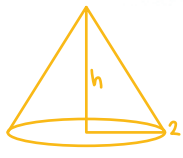
$$2x^2yy' + y^2 = 2$$

$$\cos 2x = \cos^2 x - \sin^2 x$$

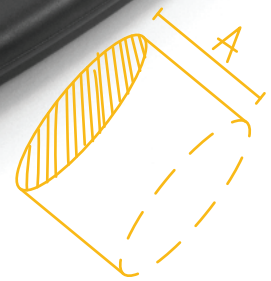
$$a^2 + b^2 = c^2$$



$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$



$$x^2 + (y^2 - \sqrt[3]{x^2})^2 = 1$$



UNLOCK YOUR DATA

✓ Trust

✓ Collaborate

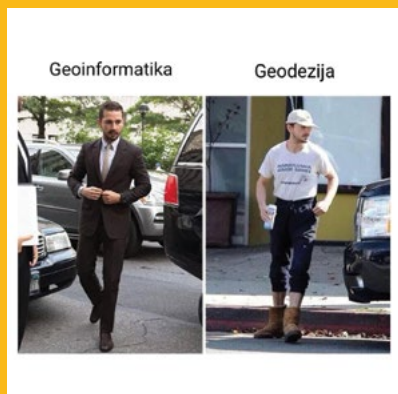
✓ Transform

Trimble Reality Capture

PLATFORM SERVICE

The Trimble® Reality Capture platform service is designed to help you get more out of your reality capture data, by streamlining collaboration and analysis, simplifying visualisation and navigation, and unlocking access on any device.

MEMOVI

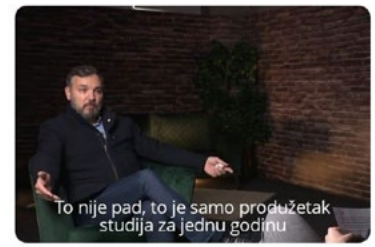




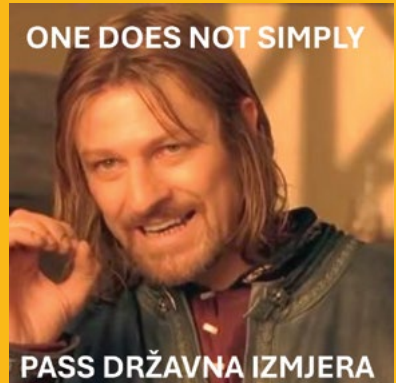
kad saznaš da 80% bruceša padne instrumente



Kad padneš godinu pa objašnjavaš starcima:



KAD NE POLOZIS AOGM, A VEC SI PAO KOLOKVIJE IZ KATASTRA I GRO-A



MEMOVI

Profesor: Žao mi je no ne prihvaća se vaša ispirčnica

Studenti:

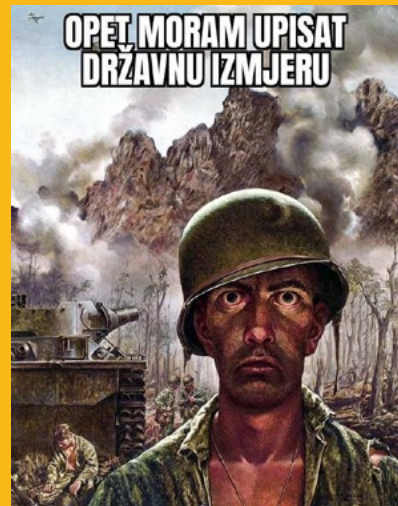


is that like a personal attack or something



VIDIMO SE NA SLJEDEĆEM ISPITNOM ROKU KOLEGA

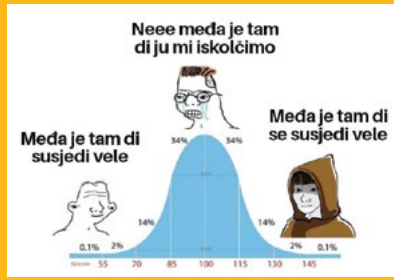
OPEJ MORAM UPISAT DRŽAVNU IZMJERU




Na ovom kolegiju naučit ćemo što je geodezija

Super bit će jedna univerzalna definicija

Bit će jedna univerzalna definicija?



Kad ti ne radi internet na tekstil prometu, pa umjesto učenja odeš na kavu



HACKERMAN

Ići ću cijeli semestar na sva predavanja i vježbe

Sjesti ću u prvu klupu i sve ću pratiti i zapisivati

Zašto bi dao toliko para Šišku kad mogu sam sve naučit

Mislim da ću tako proći AOGM bez problema



Kad si zadnji iz ekipe koji završava faks




SD kartica s programima

HP 50G



Još samo da prodem Instrumente

Još samo da prodem Izmjeru

AOGM GRO Državna

AOGM GRO Državna

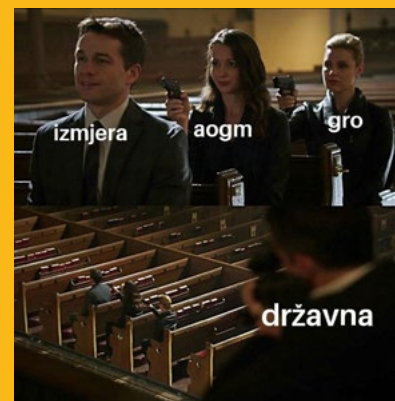
Kad ti se precizni nivelman poklopi od prve




I tako bih profesora ja dokazao da je zemlja ravna

Pavas

POV: PAO SI SVOJ 312737. KOLOKVIJ

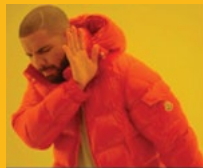
izmjera

aogm

gro

državna

Kad si toliko produljio studiranje da si nadživio neke svoje profesore:



Napisati ispravno prezime voditelja sekcije

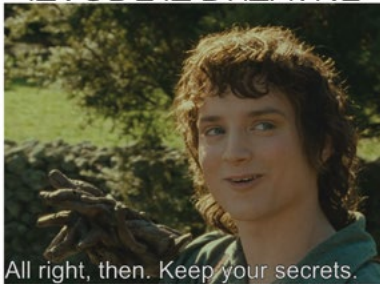


napisati krivo jedno slovo svake godine

dobio od starijih kolega predaš mlađim kolegama:



KAD KRENEŠ UČIT IZVODE IZ DRŽAVNE



ja kad Kodrnja opet zada zadaću:)



Babe rođene prije izmjere 70-ih kad im dođeš u susjedstvo iskolčit među



kad si 5. godina ali i dalje ideš na brucošijade



Kad si toliko produljio studiranje da si vidio primjenu novih tehnologija na faksu:



Kad ti studentski zbor uspije riješit problem:



KRIŽALJKA

Pitanja:

1. besplatni uređivač vektorske grafike otvorenog koda
2. jedan od najstarijih i najčešće korištenih CAD programa opće namjene
3. podatak o lokaciji na kojoj se netko ili nešto nalazi, poput kuće, zgrade ili poslovnog prostora
4. matematički predmet u 1. semestru
5. organizirani skup podataka koji se pohranjuju i upravljaju elektronički
6. crvena, zelena, plava
7. mjerna jedinica za temperature i kuteve
8. prikaz područja na papiru ili digitalno
9. uređaj koji mjeri određene vrijednosti, poput teodolita i nivelira
10. mjerni instrument koji se koristi u geodeziji i građevini za precizno mjerenje kutova u horizontalnoj i vertikalnoj ravnini
11. mehanička cjelina dijelova teodolita koja se okreće iznad srednjeg i donjeg dijela
12. optički instrument koji omogućava uvećana promatranje udaljenih objekata

	8		9	1		2	
6	4		8				
			6			3	5
3			5	4			
7		6	2				
			7				
		2					
		4				3	7
8	7					4	

Hard 1

Easy 1

4	7	1	5	3	2	9	6	8
9	2	8	6	1	7	3	5	4
6	3	5	8	9	4	2	7	1
3	6	4	1	2	9	5	8	7
7	1	2	3	5	8	6	4	9
8	5	9	7	4	6	1	3	2
1	8	3	9	7	5	4	2	6
5	4	6	2	8	1	7	9	3
2	9	7	4	6	3	8	1	5

Medium 1

5	4	2	1	7	6	9	8	3
7	1	8	9	3	4	6	2	5
9	3	6	2	5	8	1	7	4
1	9	4	7	2	3	8	5	6
8	5	7	6	4	9	3	1	2
2	6	3	8	1	5	4	9	7
6	8	5	4	9	2	7	3	1
4	2	1	3	8	7	5	6	9
3	7	9	5	6	1	2	4	8

Medium 2

8	4	3	7	2	5	6	1	9
7	5	9	1	4	6	3	2	8
1	6	2	3	8	9	7	5	4
1	6	2	3	8	9	7	5	4
6	2	7	9	5	4	1	8	3
9	3	4	2	1	8	5	6	7
5	8	1	6	3	7	4	9	2
2	1	8	4	6	3	9	7	5
4	9	6	5	7	2	8	3	1
3	7	5	8	9	1	2	4	6

Hard 1

5	8	7	3	9	1	6	2	4
6	4	3	8	2	5	7	1	9
3	2	9	5	4	8	1	7	6
2	9	1	6	7	4	3	5	8
7	1	6	2	3	9	4	8	5
4	5	8	7	1	6	2	9	3
9	3	2	4	5	7	8	6	1
1	6	4	9	8	2	5	3	7
8	7	5	1	6	3	9	4	2
1	6	4	9	8	2	5	3	7

Sudoku: Osmosmjerk:

Poveži pojmove: 1F, 2G, 3E, 4H, 5B, 6D, 7C, 8A
 Krížaljka: 1. Inkscape, 2. AutoCad, 3. adresa, 4. AGLA, 5. baza podataka, 6. RGB, 7. stupanj, 8. karta, 9. instrument, 10. teodolit, 11. alhidada, 12. durbín
 RJEŠENJA

OSMOSMJERKA

T I L O D O E T V F A J G R R E
 M T C U J F U J G Z N J P O B A
 A B A Z A P O D A T A K A V W D
 G R L T Z W P Y Y T K H F L N A
 M E N K I B N J Y E N R K A J D
 S P A Y I S G V U X Q J G B Q I
 I N S T R U M E N T N X B B K H
 V A E D B C P G X K I C T A Y L
 U W R Q X A J T A U A Q W U J A
 R K D A C G I L D V L L A T G B
 C Z A S T L C U S B G I J O F A
 C O K F U R R W Q Z A I R C U H
 H N F Q V B A G S Q P H X A Q U
 I K E R I O E K C S W J T D F T
 G V G N K M Z E I N Y I U E P A
 C F B N J N A P U T S A K X Q Q

Pojmovi:

- baza podataka
- instrument
- alhidada
- Inkscape
- teodolit
- AutoCad
- stupanj
- adresa
- durbin
- karta
- AGLA
- RGB

POVEŽI POJMOVE

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. geodetski | A. CAD |
| 2. geodetski | B. libela |
| 3. hidro | C. Scape |
| 4. matematička | D. objekt |
| 5. kružna | E. dinamika |
| 6. građevinski | F. fakultet |
| 7. Ink | G. instrumenti |
| 8. Auto | H. analiza |

SUDOKU

4	7			3	2	9		8
9				1	7		5	4
	3			9	4			1
	6			2		5	8	7
	1		3					9
		9	7		6		3	2
				7				
5		6	2			7		3
			4		3		1	

Easy 1

5				6	9	8	
7				4		2	5
				8	1	7	
	9			2	8		
8					3		
2				5	4		
	8	5	4		7		
	2			8	7		6
	7		5	6			8

Medium 1

		3			5		
	5			4			8
		2				7	5
6			9	5			8
9			2		8	5	6
	8						2
2		8					7
4					2		
3	7					2	6

Medium 2

THE BEST JUST GOT BETTER

 **Trimble**
Authorized Distribution Partner



TRIMBLE R980 GNSS SYSTEM

Elevate survey productivity with unmatched performance and Trimble trusted workflows. With a full suite of enhanced connectivity features, the Trimble® R980 GNSS system sets a new benchmark in versatility and enables you to tackle the most demanding GNSS environments to get the job done.

geospatial.trimble.com/r980


Geomatika
SMOLČAK d.o.o.



SUBSCRIPTION-BASED
GNSS POSITIONING SERVICE



CATALYST

Simply Precise

Trimble® Catalyst™ is a revolutionary GNSS concept delivering positioning-as-a-service to mobile devices. With the addition of a simple, lightweight GNSS receiver and an on-demand accuracy-based subscription, turn your Android or iOS device into a powerful centimeter-accurate mapping, navigation, and measurement tool you can use with any location-enabled app or service.

