

Zahvaljujem Društvu matematičara Srbije (<http://www.dms.org.rs/>) i njegovom predsjedniku dr. Zoranu Kadelburgu na dopuštenju da iz časopisa "Matematički list za učenike osnovne škole" skeniram stranice koje sadrže zadatke i rješenja s republičkih natjecanja (SR Hrvatke) i saveznih natjecanja (SFRJ) i skenove objavim na web stranici <http://public.carnet.hr/mat-natj>.

Antonija Horvatek  
<http://public.carnet.hr/~ahorvate/>

## OBAVEŠTENJE PRETPLATNICIMA

**1.** Uređništvo poziva nastavnike i profesore matematike kao i ostale čitaoce da šalju svoje priloge za list: članke, odabrane zadatke, zadatke sa prijemnih ispita i matematičkih takmičenja, razne zanimljivosti. Poželjno je da sví rukopisi (osim učeničkih rešenja zadatka) budu pisani pisaćom mašinom, s proredem. **Rukopisi se ne vraćaju.**

**2.** *Matematički list* namenjen je svim učenicima IV—VIII raz. osnovne škole. List izlazi 6 puta u toku školske godine i to 1. X, 15. XI, 1. I, 15. II, 1. IV i 31. V.

**3.** Godišnja pretplata (za svih 6 brojeva) iznosi 90 dinara. Naručicima za više od 10 kompletova odobravamo rabat (20%, 15%, 10%), zavisno od roka do kojeg se isplati celokupna pretplata (1. XII, 1. III, 1. VI). Nikakvi drugi odbici ne uvažavaju se.

Narudžbine se mogu vršiti samo pismenim putem i šalju se samo neposredno na adresu lista. Novac za sve narudžbine se šalje na žiro-račun Društva matematičara, fizičara i astronoma SR Srbije broj 60806-678-10766, Knez Mihailova 35/IV, sa naznakom za *Matematički list*. Pri tome treba obvezno navesti tačnu adresu na koju list treba dostaviti i jasno naznačiti na šta se narudžbina odnosno uplata odnosi.

Narudžbine na manje od 10 primeraka lista isporučuju se samo po izvršenoj pretplati. Ostale narudžbine treba da budu isplaćene najkasnije na 90 dana po prijemu prve isporučene pošiljke, a u svakom slučaju najkasnije do 31. V 1982. g.

Obaveštenja se mogu dobiti preko telefona redakcije br. 011-638-263.

**4.** Redakcija *Matematičkog lista* raspolaže svima do sada izašlim godištima *Matematičkog lista* osim prvog, drugog i petog godišta. Od ovih godišta prodaju se: godišta III, IV, VI, VII i VIII po sniženoj ceni od 25 dinara za komplet i godišta IX, X, XI, XII, XIII, XIV i XV po ceni od 40 dinara po kompletu.

Semi toga se od izdanja *Matematičkog lista* mogu dobiti: *Zbirka rešenih zadatka sa matematičkih takmičenja učenika osnovne škole* (drugo, dopunjeno izdanie) po ceni od 40 dinara i dodatne sveske *Matematičkog lista* iz prošle 4 godine, i to: *Matematičke tablice*, *Mali rečnik matematičkih termina*, *Mala zbirka matematičkih zanimljivosti* i *Razni dokazi Pitagorine teoreme*, po ceni od 8 dinara.

**5.** Mole se poveroci *Matematičkog lista* da izmire sva zaostala dugovanja.

**6.** Sve priloge, primedbe i narudžbe slati isključivo na adresu:

**Matematički list, Knez Mihailova 35/IV, p. p. 728, 11001 Beograd.**

## S A D R Ž A J

1. M. Ilić-Dajović: O jednoj vrsti grafova .....	1
2. Ž. Mijalković: Analogija u matematici .....	5
3. E. Blagovčanin: Dijagonale mnogouglja .....	8
4. Primeri zadataka za proveravanje stečenog znanja iz matematike .....	12
5. Savezno takmičenje iz matematike učenika osnovne škole .....	17
6. Zadaci sa republičkog takmičenja iz matematike osnovnih škola SR Srbije .....	22
7. Nagradni zadatak .....	26
8. Odabrani zadaci .....	27
9. Konkursni zadaci .....	29
10. Spisak rešavalaca konkursnih zadatka .....	31
11. Matematička razonoda .....	3. str. korice

3 - 15

P- 609

**PRIRODOSLOVNO — MATEMATIČKI FAKULTET  
SVEUČILIŠTE U TROGIRU — ZAGREB  
3. red. 1981. — 1. god.  
OUR MAT. LAT. 1981  
ZAGREB MATEMATIČKI KOLEGIJ  
TROGIR 1981**

# MATEMATIČKI LIST

ZA UČENIKE OSNOVNE ŠKOLE

XVI

1

$$\begin{array}{rcl}
 \square \square \square + \circ \circ = \square \circ \square \\
 + + - \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 \circ \square \square - \square \circ = \circ \circ \circ \\
 - - + \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 \circ \circ \square + \square \circ = \circ \square \square \\
 + - + \\
 \hline
 \end{array}$$

BEOGRAD  
1981.

**SAVEZ DRUŠTAVA MATEMATIČARA, FIZIČARA I ASTRONOMA  
JUGOSLAVIJE**

**MATEMATIČKI LIST  
za učenike osnovnih škola**

God. XVI, broj 1 (1981)

Izlazi šest puta godišnje

**IZDAJE DRUŠTVO MATEMATIČARA, FIZIČARA I ASTRONOMA  
SR SRBIJE**  
Beograd, Knez Mihailova 35/IV, p. p. 728.

Urednici:

*Platon Dimić i Miroslav Živković*

Redakcioni odbor:

*Bogumila Kolenko* (Ljubljana), *dr Željko Pauše* (Zagreb),  
*Kosta Mijatović* (Sarajevo), *Danilo Šćepanović* (Titograd),  
*Duško Kovačev* (Skoplje), *Velinir Sotirović* (Novi Sad),  
*Vladimir Stojanović* (Beograd)

Glavni i odgovorni urednik: *Miroslav Živković*

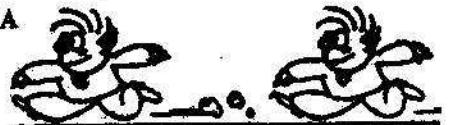
Sva prava umnožavanja, preštampavanja i prevodenja zadržava  
Društvo matematičara, fizičara i astronoma SR Srbije

Oslodeno plaćanja poreza na promet na osnovu rešenja Republičkog sekretarijata  
za kulturu SR Srbije br. 413-186-03 od 11. 1. 1973. godine

Stampa: Beogradski izdavačko-grafički zavod, Beograd, Bul. vojvode Mišića br. 17

## MATEMATIČKA TAKMIČENJA

### XI SAVEZNO TAKMIČENJE IZ MATEMATIKE ZA UČENIKE OSNOVNE ŠKOLE



Posle 7 godina Savezno takmičenje mlađih matematičara ponovo je održano u SR Bosni i Hercegovini, u živopisnom mjestu Pale, nedaleko od Sarajeva. Učestvovao je rekordan broj učenika, ukupno 85, i to 33 učenika VII i 52 učenika VIII razreda. Prvi put na Saveznom takmičenju učestvovali su i učenici sa Kosova. Ovo takmičenje biće zabeleženo i po velikom uspehu učenika VII razreda iz SR Slovenije. Savezna komisija za sprovođenje takmičenja zauzela je ovoga puta stanovište da zadaci budu teži nego obično. Ipak, bilo je učenika sa osvojenim svih 100 poena. Po ustaljenoj tradiciji, učenici su rešavali po 5 zadataka, a svaki tačno uraden zadatak vredio je 20 poena. Posle 120 minuta rada, takmičari su predali radove na ocenjivanje, a onda su otišli u obilazak Sarajeva.

Svi učesnici takmičenja dobili su priznanje, a najbolji su dobili diplome i nagrade od organizatora takmičenja, *Matematičkih lista za učenike osnovne škole*. Nagrađeni su i pohvaljeni sledeći učenici.

#### VII RAZRED

Jože Fabrić, uč. OŠ »D. Bajc«, Vipava (I nagrada)  
Mojca Indihar, uč. OŠ »S. R. Stane«, Maribor (I nagrada)  
Vladimir Dragović, uč. OŠ »Starina Novak«, Beograd (II nagrada)  
Beno Rola, uč. OŠ »S. R. Stane«, Maribor (II nagrada)  
Krešimir Segarić, uč. OŠ »P. Preradović«, Zagreb (II nagrada)  
Danijela Kokol, uč. OŠ »P. Kavčić«, Škofja Loka (III nagrada)  
Matevž Kranjec, uč. OŠ »P. Voranc«, Ljubljana (III nagrada)  
Boban Nikolić, uč. OŠ »21. maj«, Niš (III nagrada)  
Vera Kojić, uč. OŠ »M. Kosovac«, Šabac (III nagrada)  
Goran Kunovski, uč. OŠ »P. Preradović«, Zagreb (III nagrada)  
Žiba Dautović, uč. OŠ »R. Kondić«, Kozarac (pohvala)  
Sinisa Vuković, uč. OŠ »21. maj«, Niš (pohvala)  
Mladen Radović, uč. OŠ »O. Galović«, Nikšić (pohvala)  
Sala Milenković, uč. OŠ »Lj. Radosavljević«, Zaječar (pohvala)

#### VIII RAZRED

Mirjana Spasojević, uč. OŠ »O. Župančić«, Zemun (I nagrada)  
Olga Bodroža, uč. OŠ »Đ. Jakšić«, Čurug (II nagrada)  
Bratislav Iričanin, uč. OŠ »J. B. Titov«, Beograd (II nagrada)  
Roman Drnovšek, uč. OŠ »G. Golarč«, Škofja Loka (II nagrada)  
Nikola Perin, uč. OŠ »Sutjeska«, Zemun (II nagrada)  
Milan Vugdelić, uč. OŠ »B. Radičević«, Beograd (III nagrada)  
Nešad Ristić, uč. OŠ »Karadorde«, Topola (III nagrada)  
Sven Pavlović, uč. OŠ »V. Vlahović«, V. Gorica (III uagrada)  
Milan Kostić, uč. OŠ »8. septembar«, Pirot (III nagrada)  
Marko Koselj, uč. OŠ »Gor. odred«, Žirovnica (pohvala)  
Jelena Popović, uč. OŠ »A. Savčić«, Valjevo (pohvala)  
Mirko Spasojević, uč. OŠ »F. Rezač«, Tuzla (pohvala)  
Goran Jeck, uč. OŠ »R. Domanović«, Kragujevac (pohvala)

Jane Končar, uč. OŠ »B. Radičević«, Beograd (pohvala)  
 Tom Blažinac, uč. OŠ Postojna (pohvala)  
 Gorica Milićinović, uč. OŠ »S. Penezić Kreun«, Počekovina (pohvala)  
 Ana Marković, uč. OŠ »M. Čajetinac Čajka«, Trstenik (pohvala)

## ZADACI SA XII. SAVEZNOG TAKMIČENJA

### VII RAZRED

- Odrediti nepoznatu cifru (znamenku) jedinica broja 4 01512\*, tako da ostaci deljenja ovog broja sa 3 i sa 5 budu jednak.
- U nepunoj posudi nalazi se 85-procentni rastvor (otopina) alkohola. Ako posudu dopunimo do vrha 21-procentnim rastvorom alkohola, sve to dobro promješamo, odjedno onoliko tečnosti koliko smo dolili, pa posudu opet dopunimo do vrha 21-procentnim rastvorom alkohola, dobijemo rastvor koji sadrži 70% alkohola.  
Koliki deo posude je bio ispunjen prije dolijevanja?
- Premda najnovijem popisu stanovništva, u 5990 naselja SR Slovenije živi 1 883 764 stanovnika. Dokazati da postoje bar dva naselja u Sloveniji s jednakim brojem stanovnika.
- U trougлу (trokutu)  $ABC$  je  $\frac{h_a \cdot h_b}{h_c} = c$ , gde su  $h_a, h_b, h_c$  dužine (duljine) visina i c dužina jedne stranice trougla. Izračunati jedan od uglova (kuteva) tog trougla.
- Neka su  $A, B$  i  $C$  točke u ravnini (ravnji) takve da je za svaku točku  $M$  te ravnnine ispunjen bar jedan od slijedeća dva uvjeta (uslova): (1)  $d(A, M) < d(B, M)$   
i (2)  $d(A, M) < d(C, M)$ . Sa  $d(A, M)$  označeno je rastojanje između točaka  $A$  i  $M$ .  
Dokazati da točka  $A$  pripada dužini (duži)  $BC$ .

### VIII RAZRED

- Baza uspravne prizme je kvadrat stranice  $a$ . Dužina (duljina) stranice  $a$  dva puta je veća od dužine visine prizme. Mjerni brojevi površine i zapremlje (oplotja i volumena) prizme jednak su. Odrediti dužine ivica (bridova) ove prizme.
- Brojevi od 1 do 10 napisani su u jednom redu u bilo kojem redoslijedu. Prema tom redoslijedu svakom broju pridružen je njegov redni broj. Zatim je svaki broj sabran (zbrojen) sa svojim rednim brojem. Na taj način dobija se deset zbroirova. Dokazati da su cifre (znamenke) jedinica kod bar dva zbraja (zbroja) jednake među sobom.
- Dva voza (vlaka) istovremeno polaze iz mjesta  $A$  i  $B$  u susret jedan drugom. Svaki od njih, čim stigne u suprotno mjesto, odmah se vraća nazad. Prvo susretanje vozova dešava se na 50 km od mjesta  $A$ , a drugo na 30 km od mjesta  $B$ . Kolika je udaljenost između mjesta  $A$  i  $B$ ? (Pretpostavlja se da su brzine kojima se kreću vozovi stalne).
- Na stranici  $AC$  trougla  $ABC$  uočimo točku  $K$  koja dijeli  $AC$  u omjeru (razmeri) 1 : 3, a na stranici  $BC$  točku  $L$  koja dijeli  $BC$  u omjeru 1 : 4. Neka je točka  $M$  sječiste (presek) dužina (duži)  $AL$  i  $BK$ . Odrediti omjer duljina  $KM$  i  $MB$ .
- Dijagonale proizvoljnog trapeza dele trapez na četiri trougla (troguta). Površine (ploštine) trouglova, kojima pripadaju osnovice iznose  $P_1$  i  $P_2$ . Izraziti površinu  $P$  trapeza pomoću  $P_1$  i  $P_2$ .

### Rešenja zadataka

#### VII RAZRED

1. Nepoznata cifra može biti 5, 6 ili 7. Deljenjem dobijenog broja sa 3 i sa 5, uverćemo se da je u prvom slučaju taj broj deljiv i sa 3 i sa 5, u drugom slučaju ostaci deljenja sa 3 i 5 su 1, a u poslednjem slučaju ostaci deljenja sa 3 i sa 5 su 2.

2. Označimo sa  $x$ ,  $x < 1$ , deo posude koji je u početku bio ispunjen 85-procentnim rastvorom alkohola. Broj procenata (stotih delova) alkohola u posudi iznosi  $85x$ . Neispunjeni deo posude iznosi  $1 - x$ . Prvim dosipanjem količina alkohola u posudi povećana je za  $21(1-x)$  i iznosi ukupno  $85x + 21(1-x) = 21 + 64x$ . Odlijanjem dela  $(1-x)$  tečnosti, količina alkohola u posudi smanjila se za  $(1-x)(21 + 64x)$ . Drugim dolivanjem 21-procentnog rastvora ponovo smo povećali količinu alkohola za  $21(1-x)$ . Dobijeni rastvor sadrži 70 stotih delova alkohola. Iz svega ovoga dobijamo jednakost:  $21 + 64x - (1-x)(21 + 64x) = 70$ . Sredjanjem leve strane jednakosti dobijamo:  $21 + 64x^2 = 70$ , a odavde je  $64x^2 = 49$ . Rešenje ove jednačine je  $x = \frac{7}{8}$ . Pre dolivanja bilo je ispunjeno  $\frac{7}{8}$  posude.

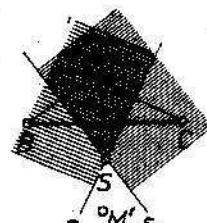
3. Kad bi u svim naseljima bio različit broj stanovnika, tada bi najmanji mogući ukupan broj stanovnika iznosio:

$1+2+3+\dots+5988+5989+5990$ . Kako je  $1+5990=2+5989=3+5988=\dots=5991$  i kako ovih zbroirova ima  $\frac{5990}{2}=2995$ , to će ukupan zbir iznositi  $2995 \cdot 5991 = 17\,943\,055$ . Dakle, ako bi sva naselja u Sloveniji imala različit broj stanovnika, tada bi cela Slovenija imala najmanje 17 943 055 stanovnika, što je preko 20 puta više od stvarnog broja. Otuda zaključujemo da postoje bar dva naselja sa jednakim brojem stanovnika.

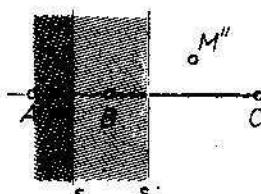
4. Iz date jednakosti dobijamo:  $h_a \cdot h_b = ch_c$ , odnosno  $\frac{h_a \cdot h_b}{2} = \frac{c \cdot h_c}{2}$ . Kako je  $\frac{c \cdot h_c}{2} = P$ , gde je  $P$  površina trougla, izlazi da je:  $\frac{h_a \cdot h_b}{2} = P$ . Osim toga je  $P = \frac{a \cdot h_a}{2} = \frac{b \cdot h_b}{2}$ . Dakle:  $\frac{h_a \cdot h_b}{2} = \frac{a \cdot h_a}{2}$  i  $\frac{h_a \cdot h_b}{2} = \frac{b \cdot h_b}{2}$ , pa izlazi da je  $h_b = a$  i  $h_a = b$ . Drugim rečima, stranice  $a$  i  $b$  su jedna drugoj odgovarajuće visine, tj. dati trougao je pravougli, a ugao zahvaćen stranicama  $a$  i  $b$  je prav.

5. Pretpostavimo da je tačka  $A$  van prave  $BC$ . Skup svih tačaka  $M$  koje zadovoljavaju uslov (1) predstavljaju poluravan, određenu simetralom  $s_1$  duži  $AB$ , osenčenu na sl. 1. Slično, skup svih tačaka koje zadovoljavaju uslov (2), predstavljaju poluravan određenu simetralom  $s_2$  duži  $AC$ , takođe osenčenu na sl. 1. Tada tačke unutar ugla  $s_1s_2$ , kao na slici tačka  $M'$ , ne bi zadovoljavale ni jedan od uslova (1) i (2). Međutim, po uslovu zadatka, ovakve tačke ne postoje u našoj ravnini, tj. ne postoji ugao  $s_1s_2$ . Ovaj ugao postoji samo kada se simetrale  $s_1$  i  $s_2$  sekut. Otuda sledi da se ove simetrale ne mogu seći, što je moguće jedino ako tačka  $A$  pripada pravoj  $BC$ . Tada, ako tačka  $A$  ne pripada duži  $BC$ , postojeće tačke, kao

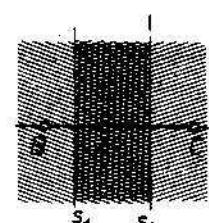
tačka  $M''$  na sl. 2, koje ne zadovoljavaju ni jedan od uslova (1) i (2). Ako je, pak, tačka  $A$  na duži  $BC$ , tada svaka tačka  $M$  ravni zadovoljava uslov (1) ili uslov (2). Time je dokazano da tačka  $A$  mora pripadati duži  $BC$ .



Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3

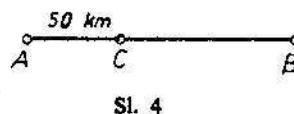
### VIII RAZRED

1. Visina prizme je  $h = \frac{1}{2}a$ . Površina prizme je  $P = 2a^2 + 4ah = 2a^2 + 2a^2 = 4a^2$ , a zapremina je  $V = a^2 \cdot h = \frac{1}{2}a^3$ . Iz jednakosti površine sa zapreminom, imamo:  $\frac{1}{2}a^3 = 4a^2$ , odakle, posle množenja sa  $\frac{2}{a^2}$ ,  $a \neq 0$ , dobijamo:  $a = 8$ . Samim tim je  $h = 4$ .

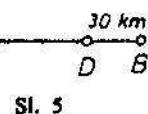
2. Neka je svaki broj sabran sa svojim rednim brojem. Tada imamo deset zbrojeva. Ako svih deset dobijenih zbrojeva saberemo, tada će njihov ukupan zbir biti:  $2(1+2+3+\dots+8+9+10)=2 \cdot 55=110$ .

Ako bi se ovih deset zbrojeva završavalo različitim ciframa, onda bi te krajnje cifre bile: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. U tom slučaju, pri sabiranju svih ovih zbrojeva, na mestu jedinica u ukupnom zbiru, zbog  $0+1+2+3+4+5+6+7+8+9=45$ , biće cifra 55. Međutim, videli smo da ukupan zbir iznosi 110, pa dolazimo do protivrečnosti. Otuda sledi da bar dva od ovih deset zbrojeva imaju jednakje krajnje cifre.

3. Neka rastojanje od  $A$  do  $B$  iznosi  $s$ . Označimo sa  $V_a$  brzinu voza koji polazi iz mesta  $A$ , a sa  $t$  vreme od polaska do prvog susreta sa prvim vozom. Za vreme  $t$  prvi voz je prešao put od 50 km, tj.  $V_A \cdot t = 50$ . Oba voza zajedno prešli su relaciju od  $A$  do  $B$  jedanput. (Na slici 4 put koji je prešao prvi voz je  $AC$ , put koji je prešao drugi voz je  $BC$ , a ukupno su prešli  $AC+BC=AB=s$ ). Do sledećeg susreta oba voza su zajedno prešla put dužine  $3s$ . To se jasno vidi na sl. 5:



20

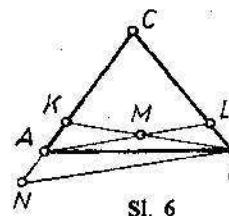


Sl. 5

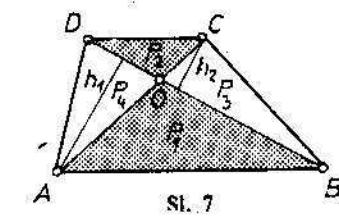
prvi voz je prešao put  $AB+BD$ , a drugi  $BA+AD$ . Kako je  $BD+AD=s-AB$ , to je  $AB+BD+BA+AD=3s$ . Prema uslovu brzine vozova su ravnomerne, pa je za prelaženje tri puta dužeg puta potrebno 3 puta više vremena. Stoga je prvi voz do drugog susreta prešao put  $V_A \cdot 3t$ , odnosno:  $3V_A t = s + 30$ . Zamenjujući  $V_A t = 50$ , dobijamo:  $150 = s + 30$ , odakle je  $s = 120$ . Dakle, udaljenost od  $A$  do  $B$  iznosi 120 km.

4. Produžimo duž  $CA$  preko  $A$ . Neka je  $N$  tačka preseka prave  $AC$  i prave kroz  $B$ , paralelnu pravoj  $AL$ . Tada je, prema Talesovoj teoremi,  $\frac{AN}{AC} = \frac{BL}{CL} = \frac{1}{4}$ .

Dakle:  $AN = \frac{1}{3}AC$ . Kako je i  $AK = \frac{1}{4}AC$ , sledi da je  $AN = AK$ , tj. tačka  $A$  je srediste duži  $KN$  (sl. 6). U trouglu  $BNK$  je prava  $AM$  paralelna stranici  $BN$ , pa pošto ta prava polovi stranicu  $KN$ , ona mora poloviti i stranicu  $BK$ . Dakle  $KM : MB = 1 : 1$ ,



Sl. 6



Sl. 7

5. Neka je  $O$  prečrena tačka dijagonala. Dokazajmo najpre da su površine trouglova  $ADO$  i  $BCO$  jednake među sobom, tj., prema sl. 7, da je  $P_3 = P_4$ . Zaista, trouglovi  $ABD$  i  $ABC$  imaju zajedničku osnovicu  $AB$  i jednakе visine (visina trapeza). Dakle:  $P_1 + P_4 = P_1 + P_3$ , pa je  $P_3 = P_4$ .

Trouglovi  $ABO$  i  $ADO$  imaju osnovice  $BO$  i  $OD$  i zajedničku visinu  $h_1$  iz te-mena  $A$ , pa je  $P_1 = \frac{1}{2}BOh_1$ , i  $P_3 = \frac{1}{2}DOh_1$ , odnosno  $P_1 : P_3 = BO : DO$ . Slično dobijamo odnos površina trouglova  $BCO$  i  $DCO$ :  $P_4 : P_2 = BO : DO$ , a kako je  $P_4 = P_3$ , biće  $P_3 : P_2 = BO : DO$ . Izlazi da je  $P_1 : P_3 = P_3 : P_2$ , odakle je  $P_3^2 = P_1 \cdot P_2$ , ili  $P_3 = \sqrt{P_1 P_2}$ .

Kako je površina trapeza  $P = P_1 + P_2 + 2P_3$ , biće konačno:  $P = P_1 + P_2 + 2\sqrt{P_1 P_2}$ , ili  $P = (\sqrt{P_1} + \sqrt{P_2})^2$ .

### OBAVEŠTENJE

Zbog velikog povećanja troškova oko štampanja i ekspedicije lista pruženi smo da godišnju pretplatu na Matematički list za ovu školsku godinu povečamo na 90 dinara.

Matematički list se izdržava isključivo od uplate svojih pretplatnika i nema drugih mogućnosti za obezbeđenje svog redovnog izlaženja.

Stoga molimo naše pretplatnike da prihvate ovaj naš zahtev i da, u cilju omogućavanja što kvalitetnijeg načina izdavanja ovog lista, po mogućnosti dopri-nesu i povećavanju broja pretplatnika.

Uredništvo