

ŠIFRA: \_\_\_\_\_

(peteroznamenasti broj i riječ)

Zadatak	Bodova	Potpis
I skup.		
1.		
2.		
3.		
4.		
Ukupno:		

M A T E M A T I K A

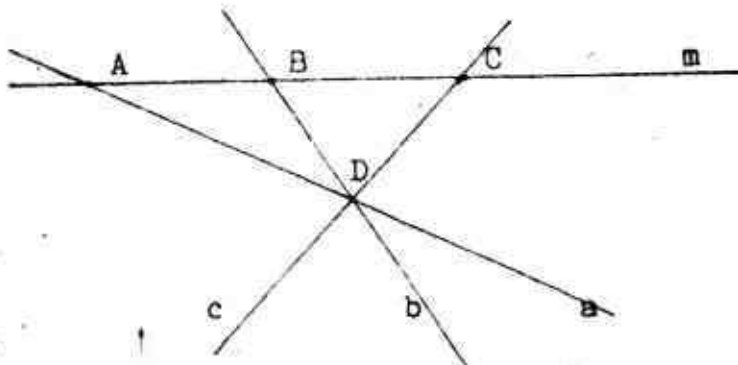
5. r a z r e d

PITANJA I ZADACI ZA OPĆINSKI SUSRET UČENIKA OSNOVNIH ŠKOLA SRH

4. ožujka (1989.)

PRVA SKUPINA ZADATAKA

1. Izračunaj:  $5 + 2 \cdot (2 + 4 : 2) \cdot 25 + 125 : (25 : 5) =$
2. Najveći dvoznamenkasti prirodni broj rastavi na dva pribrojnika tako, da jedan bude dva puta veći od drugog.
3. Zadani su pravci  $a, b, c$  i  $m$  (promotri sliku).  
Odredi  $m \cap (a \cup b \cup c)$ .



4. Riješi jednađbu:  $20 + (5 - x) = 20$
5. Odredi najmanji troznamenkasti broj djeljiv sa 15.

M A T E M A T I K A

5. r a z r e d

DRUGA SKUPINA ZADATAKA

1. Kojom znamenkom završava broj

$$1246 \cdot 1347 \cdot 1448 \cdot 1549 + 4321 \cdot 7533 \cdot 8643 \cdot 2467 \quad ?$$

2. Šta sve može biti presjek dva trokuta ?

Na koliko najviše dijelova ta dva trokuta mogu podijeliti ravninu ? Nacrtaj odgovarajuće slike.

3. U prazne kvadratiće lika upiši brojeve tako, da zbroj brojeva u svaka 3 susjedna kvadratića bude 21 .

Obrezloži postupak.

7								6		
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

4. Tri kokoši za tri dana snesu tri jajeta. Koliko jaja snesu 12 kokoši za 12 dana ?

RJEŠENJA

V RAZRED

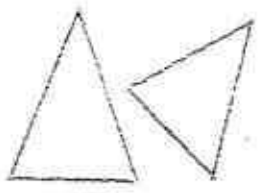
PRVA SKUPINA ZADATAKA

	BODGVI
1. 280 . . . . .	2
2. 66 i 33 . . . . .	2
3. {A, B, C} . . . . .	2
4. $x = 5$ . . . . .	2
5. 105 . . . . .	2
	10
UKUPNO:	10

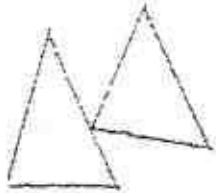
DRUGA SKUPINA ZADATAKA

1. Prvi pribrojnik završava znamenkom 4 . . . . .	4
drugi znamenkom 3 . . . . .	2
pa je zadnja znamenka zbroja 7 . . . . .	2
	8
UKUPNO:	10

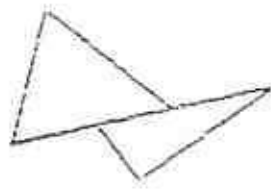
2.



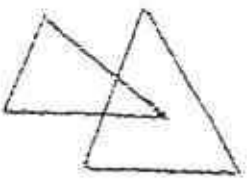
prazan skup



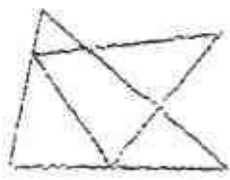
točka



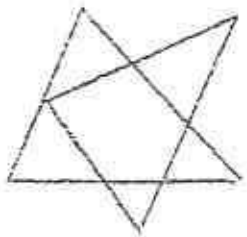
dužina . . . . . 3



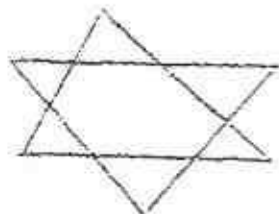
trokut



četverokut . . . . . 2



peterokut



šesterokut . . . . . 2

Ako je presjek dva trokuta šesterokut, tada je ravnina podijeljena na najveći mogući broj dijelova, tj. 8 . . . . . 3

UKUPNO: 10

3. Neka se u drugom kvadratiću nalazi broj  $a$ , u trećem broj  $b$  i u četvrtom broj  $c$ , tada vrijedi  $7 + a + b = a + b + c$ , ili  $c = 7$ . Zaključujemo, da se u svaki četvrti kvadratić nalazi broj 7, odnosno 6. . . . . 7
- Ostala prazna polja lagano se odrede, pa imamo

7	8	6	7	8	6	7	8	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3  
 UKUPNO: 10

4. Jedna kokoš za 3 dana snese 1 jaje, . . . . . 3  
 a za 12. dana 4 jaja. . . . . 3  
 Dvanaest kokoši za 12 dana snese 4 puta više,  
 tj. 48 jaja . . . . . 4

UKUPNO: 10  
 SVEUKUPNO: 50