



Zimsko kolo 2020./2021.

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
KATEGORIJA	1. razred C4 kategorija
POVJERENIK NATJECANJA	

R.B.	IME I PREZIME UČENIKA	RAZRED	IME I PREZIME MENTORA
1.			
2.			

ODGOVORI:

1. razred					
1.1.		1.4.		1.8.	
1.2.		1.5.		1.9.	
1.3.		1.6.		1.10.	
		1.7.		1.11.	
				1.12.	
				1.13.	
				1.14.	
				1.15.	

I ❤️ MATematika

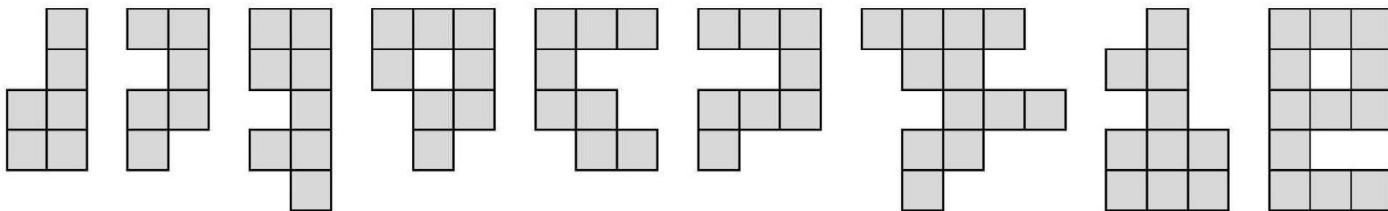
www.matzelcic.com.hr

Autorica zadataka: Maja Zelčić, profesorica matematike

Recenzenti: Ana Janjić, mag. educ. math.
Jakov Budić, student PMF

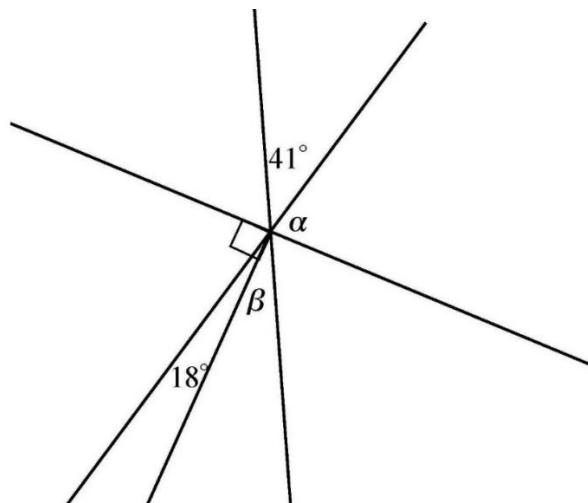
TOČAN ODGOVOR : 10 bodova**ODGOVOR „E“ : 0 bodova****OSTALO : -2 boda**

1.1. Lea se igra domino-pločicama oblika i od njih slaže razne likove. Koliko prikazanih likova ne može dobiti spajajući više domino-pločica?



A. 1	B. 2	C. 3	D. 4	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	---------	---------	---------	------------------------------------

1.2. Koliko je $\alpha + \beta$?



A. 95°	B. 99°	C. 85°	D. nije moguće odrediti	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------	-----------	-----------	----------------------------	------------------------------------

1.3. Trokut čije je jedno nožište na stranici, a ostala su dva izvan trokuta je:

A. šiljastokutan	B. pravokutan	C. tupokutan	D. ne postoji takav trokut	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------------------	------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------------------

TOČAN ODGOVOR: 20 bodova**ODGOVOR „E“ : 0 bodova****OSTALO : -4 boda**

1.4. Vodoinstalater Frane naplaćuje svaki svoj dolazak na mjesto rada 100 kn i sat rada 120 kn. Uz to, s obzirom na to da je naručitelj radova želio da Frane dopremi materijal, dopremu je naplatio 130 kn. Nakon tog što je prviog dana dopremio sav materijal, Frane je radio četiri dana po pet i pol sati. Nakon obavljenog posla naručitelj radova Frani je dao 10 000 kn. Ako je materijal stajao 5 286 kn, koliko je novca, zaokruženo na najbližu stoticu, Frane morao vratiti naručitelju?

A. 1 500 kn	B. 1 800 kn	C. 1 300 kn	D. 1 400 kn	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------------

