

Matematički trikovi



MLADI NADARENI MATEMATIČARI

Marin Getaldić

mmm@getaldic.org • www.getaldic.org

Ivana Antoliš

Požega, 13. studenog 2010.

Odaberi broj...

- 1 Odaberi neki prirodan broj
- 2 Dodaj mu njegovog sljedbenika
- 3 Rezultatu dodaj 9
- 4 Podijeli s 2
- 5 Oduzmi polazni broj

5

Odaberi broj...

- 1 Odaberi troznamenkasti broj kojemu su sve znamenke različite
- 2 Napiši sve moguće kombinacije od po dvije od tih znamenki
- 3 Zbroji sve te dvoznamenkaste brojeve
- 4 Zbroji znamenke polaznog broja
- 5 Podijeli zbroj dvoznamenkastih brojeva s ovim zbrojem

22

Odaberi broj...

- 1 Odaberi broj s dvije ili više znamenki
- 2 Zbroji mu znamenke
- 3 Oduzmi taj zbroj od polaznog broja
- 4 Izbriši jednu od znamenki dobivenog broja koja je različita od 0 i reci mi preostale znamenke u proizvoljnom redosljedu

Telefonski broj

- 1 Pomnoži svoj telefonski broj s 8 (sedmeroznamenkast, bez predbroja)
- 2 Ispiši brojeve: svoj telefonski broj, 8, broj dobiven množenjem
- 3 Zbroji sve znamenke koje vidiš
- 4 Ako dobiješ broj s više od jedne znamenke, opet zbroji njegove znamenke
- 5 Ponavljaj postupak dok ne dobiješ jednoznamenkast broj

8

- 1 Odaberi stranicu u kalendaru i na njoj 3 puta 3 kvadrat datuma
- 2 Reci mi broj koji se nalazi u središtu kvadrata

Mjeseci

siječanj	veljača	ožujak	travanj
svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz
rujan	listopad	studen	prosinac

JANUARY 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Slika 1: Siječanj

Povratak Nastavak

FEBRUARY 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Slika 2: Veljača

Povratak Nastavak

MARCH 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Slika 3: Ožujak

Povratak Nastavak

APRIL 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Slika 4: Travanj

Povratak Nastavak

MAY 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Slika 5: Svibanj

Povratak Nastavak

JUNE 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Slika 6: Lipanj

Povratak Nastavak

JULY 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Slika 7: Srpanj

Povratak Nastavak

AUGUST 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Slika 8: Kolovoz

Povratak Nastavak

SEPTEMBER 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Slika 9: Rujan

Povratak Nastavak

OCTOBER 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Slika 10: Listopad

Povratak Nastavak

NOVEMBER 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Slika 11: Studeni

Povratak Nastavak

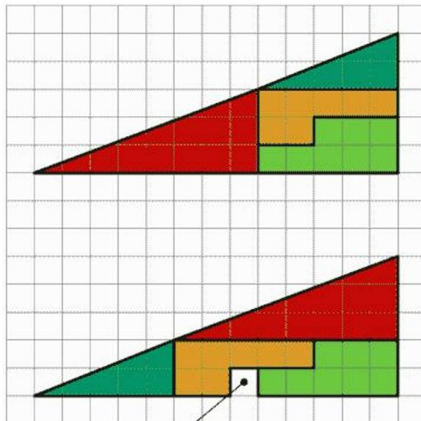
DECEMBER 2010

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Slika 12: Prosinac

Povratak Nastavak

Izgubljeni kvadrat



Uz malo matematike magija može biti vrlo jednostavna
Uz malo magije matematika može biti vrlo zanimljiva

Brückler, F. M. Matemagični trikovi u nastavi
Ivan Šandrk, Matemagični trikovi

Zahvaljujem na pažnji