

4. PRVENSTVO SRBIJE U REŠAVANJU SUDOKUA

BEOGRAD, 24. JANUAR 2009.

IME I PREZIME _____

BROJ BODOVA



SET IZNENAĐENJA

SUDOKU KVIZ

Odgovorite tačno na 10 pitanja i brojeve ispred tačnih odgovora prenesite u mrežu na odgovarajuća polja (npr. na pitanje pod A broj ispred tačnog odgovora upišite u polje A). Zatim pravilno rešite sudoku. U svakom redu, koloni i kvadratu 3x3 ne sme se ponoviti isti broj. Pobjednik je takmičar koji prvi tačno reši sudoku zadatak.

A Iz kojeg jezika potiče reč sudoku?

- 9) iz turskog
- 4) iz latinskog
- 3) iz japanskog

B Koja zemlja je ove godine domaćin svetskog prvenstva u rešavanju sudokua?

- 8) Slovačka
- 4) Nepal
- 1) Tanzanija

C Koliki je zbir svih brojeva u jednom standardnom sudoku zadatku 9x9?

- 2) 405
- 8) 729
- 7) 501

D Koliko ukupno ima parnih brojeva u jednom standardnom sudoku zadatku 9x9?

- 4) 36
- 6) 42
- 1) 45

E Kako se zove varijanta sudokua u kojoj je pet zadataka povezano u jednu celinu sa jednim centralnim sudoku zadatkom?

- 5) harakiri sudoku
- 9) kamikaza sudoku
- 7) samuraj sudoku

F Koliko kvadratića ima sudoku sa mrežom 16x16?

8) 236

1) 256

5) 276

G Koliki je maksimalni mogući zbir brojeva na jednoj dijagonali u standardnom sudoku 9x9?

2) 72

1) 81

8) 100

H Ako pomnožite sve brojeve iz prva dva reda standardnog sudoku zadatka 9x9 koji ćete rezultat dobiti?

4) 736282192800

6) 226946421500

9) 131681894400

I Koliko kvadratića ima ukupno na obe glavne dijagonale standardnog sudoku zadatka 9x9?

6) 17

2) 18

5) 22

J Koji broj mora doći na osenčeno polje?

2) 1

3) 2

8) 3

1				
				5
	4			
			3	

							8	
G					9			
						6		
E	I							
					F			C
3	B							
				J				
			7	6		A	5	
	H							D