

Регионално такмичење из ИНФОРМАТИКЕ  
(СРЕДЊЕ ШКОЛЕ)

ТЕСТ ПРИМЈЕРИ И НАЧИН БОДОВАЊА

Тест примјери 1. Задатак – МАГИЧАН БРОЈ

Бодова 20

УЛАЗ	ИЗЛАЗ
987654321	Broj nije magican!
987654	Broj je magican!
1234567	Broj nije magican!
9876	Broj je magican!

Тест примјери 2. Задатак – МАТРИЦА

Бодови: 20

УЛАЗ	ИЗЛАЗ																																										
3,3 <table><tr><td>5</td><td>8</td><td>15</td></tr><tr><td>20</td><td>21</td><td>10</td></tr><tr><td>110</td><td>5</td><td>-5</td></tr></table>	5	8	15	20	21	10	110	5	-5	Trazeni broj je 10, nalazi se u 2 redu i 3 koloni																																	
5	8	15																																									
20	21	10																																									
110	5	-5																																									
6,5 <table><tr><td>-8</td><td>8</td><td>25</td><td>12</td><td>-11</td></tr><tr><td>20</td><td>21</td><td>12</td><td>12</td><td>21</td></tr><tr><td>111</td><td>5</td><td>-8</td><td>78</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>-5</td><td>5</td><td>-5</td><td>12</td></tr><tr><td>-10</td><td>-21</td><td>54</td><td>47</td><td>-58</td></tr><tr><td>41</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>12</td></tr></table>	-8	8	25	12	-11	20	21	12	12	21	111	5	-8	78	4	5	-5	5	-5	12	-10	-21	54	47	-58	41	45	46	47	12	Trazeni broj je 12, nalazi se u 2 redu i 3 koloni u 2 redu i 4 koloni u 6 redu i 5 koloni  БРОЈ = 12 <table><tr><td>РЕД</td><td>КОЛОНА</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td></tr></table>	РЕД	КОЛОНА	1	4	2	3	2	4	4	5	6	5
-8	8	25	12	-11																																							
20	21	12	12	21																																							
111	5	-8	78	4																																							
5	-5	5	-5	12																																							
-10	-21	54	47	-58																																							
41	45	46	47	12																																							
РЕД	КОЛОНА																																										
1	4																																										
2	3																																										
2	4																																										
4	5																																										
6	5																																										

Тест примјери 3. Задатак – ПОТРАГА ЗА БЛАГОМ

Бодови: 20

УЛАЗ					ИЗЛАЗ	
55	21	32	41	25	posjetili 5 5 posjetili 5 1 posjetili 2 1 Blago je ukradeno	priznati i rješenje
51	42	43	14	31		posjetili 5 5
54	45	52	42	23		posjetili 5 1
33	15	51	31	35		posjetili 2 1
21	52	33	13	51		posjetili 5 1 Blago je ukradeno
34	21	32	41	25	posjetili 3 4 ✓	
14	42	43	14	31	posjetili 4 2	
54	45	52	42	23	posjetili 1 5	
33	15	51	31	45	posjetili 2 5	
21	52	33	13	23	posjetili 3 1	
					posjetili 5 4	
					posjetili 1 3	
					posjetili 3 2	
					posjetili 4 5	
					blago je u 4 5	

УЛАЗ	ИЗЛАЗ
7 Doboj Doboj-Banjaluка London-Toronto Oslo-Bеоград Beоград-Doboj Banjaluka-Frankfurt Frankfurt-London Toronto-Oslo	Doboj-Banjaluка-Frankfurt-London-Toronto-Oslo-Beоград-Doboj
10 Trebinje Melburn-Sarajevo Sarajevo-Mostar Mostar-Trebinje Trebinje-Dubrovnik Dubrovnik-Sangaj Pert-Melburn Sangaj-Peking Peking-Moskva Moskva-Sidnej Sidnej-Pert	Trebinje-Dubrovnik-Sangaj-Peking-Moskva-Sidnej-Pert-Melburn-Sarajevo-Mostar-Trebinje

7 0, 222 2, 25, 123, 34, 56, 200, 1	Najmanji element: 1 Najveci element: 200
9 100, 200 5, 6, 7, 451, 200, 19, 22, 32, 231	Najmanji element: Ne postoji! Najveci element: Ne postoji!
3 5, 20 10, 10, 10	Najmanji element: 10 Najveci element: 10