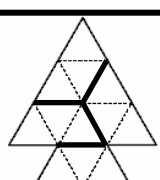


KARTA ODPOWIEDZI dla kategorii CE, CM, C1, C2

XXI Międzynarodowe Mistrzostwa w Grach Matematycznych i Logicznych V Mistrzostwa Polski w GMiL 2006/2007 - Etap pierwszy

Imię i Nazwisko Kategoria
 Adres..... tel..... e-mail.....
 Szkoła..... klasa.....

Numer zadania	Rozwiązania	Punkty	Współczynnik																												
1	Liczba lat najstarszego chłopca: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="9"/>																														
2																															
3	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td><td style="background-color: black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td><td style="background-color: black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td></tr> <tr><td style="background-color: black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td></tr> </table> 	9	8	9	1	3	7		2	5		2	5		1	9	6														
9	8	9	1																												
3	7		2																												
5		2	5																												
	1	9	6																												
4	Liczba dziewcząt w klasie Matyldy: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="20"/>																														
5	Rok urodzenia dziadka Ewy: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="1919"/>																														
6	Liczba: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</td></tr> </table>	9	5	6	1	7	1	8	1	9	2	0																			
9	5	6	1	7	1	8	1	9	2	0																					
7	Liczba dwucyfrowa: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td></tr> </table>	7	7																												
7	7																														
8	Cena gry video: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="54"/> euro																														
9	Liczba rozwiązań: <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="2"/> 1) LUI = <input style="width: 40px; text-align: center;" type="text" value="134"/> 2) LUI = <input style="width: 40px; text-align: center;" type="text" value="234"/>																														
10	Jest 1 rozwiązanie. Na środkowym polu jest: <input style="width: 40px; text-align: center;" type="text" value="As"/> w 3 egz.: <input style="width: 40px; text-align: center;" type="text" value="Król"/>																														
11	Jest 1 rozwiązanie. Liczba MOMIE: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="23"/>																														
12	Liczba rozwiązań: <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="1"/> 1) Godz: <input style="width: 40px; text-align: center;" type="text" value="7<sup>40</sup>"/> 2) Godz: <input style="width: 50px;" type="text"/>																														
13	Liczba rozwiązań: <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="19"/> 1) <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td></tr> </table> 2 spośród wypisanych poniżej 2) <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td></tr> </table>																														
14	Liczba rozwiązań: <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="1"/> 1) <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">14</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">15</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">13</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td></tr> </table> 2) <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; text-align: center;">16</td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; text-align: center;">13</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; text-align: center;">7</td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; text-align: center;">4</td><td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; text-align: center;">10</td></tr> </table>	14	9	15	11	3	6	1	8	12	16	13	5	7	4	10	2						1		16	13	7	4	10		
14	9	15	11																												
3	6	1	8																												
12	16	13	5																												
7	4	10	2																												
		1																													
	16	13																													
7	4	10																													
	suma																														

Ad 13: 1001, 1111, 1221, 2002, 2112, 3003, 3113, 4004, 4114
 5005, 5115, 6006, 6116, 7007, 7117, 8008, 8118,
 9009, 9119

KARTA ODPOWIEDZI dla kategorii L1, L2, GP, HC

XXI Międzynarodowe Mistrzostwa w Grach Matematycznych i Logicznych
V Mistrzostwa Polski w GMiL 2006/2007 - Etap pierwszy

Imię i Nazwisko

Kategoria

Adres..... tel..... e-mail.....

Szkoła, klasa / uczelnia, wydział, rok studiów / zawód

Numer zadania	Rozwiązania	Punkty	Współczynnik																																																																		
7	Liczba dwucyfrowa: <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="7"/>																																																																				
8	Cena gry video: <input type="text" value="54"/> euro																																																																				
9	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="2"/> 1) LUI = <input type="text" value="134"/> 2) LUI = <input type="text" value="234"/>																																																																				
10	Jest 1 rozwiązanie. Na środkowym polu jest: <input type="text" value="As"/> w 3 egz.: <input type="text" value="Król"/>																																																																				
11	Jest 1 rozwiązanie. Liczba MOMIE: <input type="text" value="23"/>																																																																				
12	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="1"/> 1) Godz: <input type="text" value="7<sup>40</sup>"/> 2) Godz: <input type="text"/>																																																																				
13	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="19"/> 1) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2 spośród wypisanych poniżej																																																																				
14	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="1"/> 1) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>14</td><td>9</td><td>15</td><td>11</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>1</td><td>8</td></tr><tr><td>12</td><td>16</td><td>13</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>4</td><td>10</td><td>2</td></tr></table> 2) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td>16</td><td>13</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>4</td><td>10</td><td></td></tr></table>	14	9	15	11	3	6	1	8	12	16	13	5	7	4	10	2							1			16	13		7	4	10																																					
14	9	15	11																																																																		
3	6	1	8																																																																		
12	16	13	5																																																																		
7	4	10	2																																																																		
		1																																																																			
	16	13																																																																			
7	4	10																																																																			
15	Jest 1 rozwiązanie. Suma czterech liczb: <input type="text" value="35"/>																																																																				
16	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="2"/> 1) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>1</td></tr><tr><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>C</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr></table> 2) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>C</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	A	3	1	2	3	2	1	1	2	<input checked="" type="radio"/>	1	B	1	3	1	1	1	2	1	3	1	2	C	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1	A	3	1	1	3	1	1	2	2	2	1	B	1	3	2	1	1	3	2	1	3	2	C	1	1	1	3	1	2	2	1	1	3	Uznawano również rozwiązanie w którym cyfra w kółku jest zastąpiona przez 3	
A	3	1	2	3	2	1	1	2	<input checked="" type="radio"/>	1																																																											
B	1	3	1	1	1	2	1	3	1	2																																																											
C	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1																																																											
A	3	1	1	3	1	1	2	2	2	1																																																											
B	1	3	2	1	1	3	2	1	3	2																																																											
C	1	1	1	3	1	2	2	1	1	3																																																											
17	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="1"/> 1) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td>O</td><td>N</td><td>N</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>N</td><td>O</td><td></td><td></td></tr><tr><td>O</td><td>N</td><td></td><td>N</td><td>N</td><td>N</td></tr><tr><td>O</td><td></td><td></td><td>N</td><td>O</td><td></td></tr><tr><td>O</td><td></td><td></td><td>O</td><td>O</td><td></td></tr></table> 2) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>N</td><td></td><td>N</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>O</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>O</td></tr></table>		O	N	N				O	N	O			O	N		N	N	N	O			N	O		O			O	O															N		N									O					O								
	O	N	N																																																																		
	O	N	O																																																																		
O	N		N	N	N																																																																
O			N	O																																																																	
O			O	O																																																																	
	N		N																																																																		
O					O																																																																
18	Jest 1 rozwiązanie. <input type="text" value="183"/> m ²																																																																				
Ad 13: 1001, 1111, 1221, 2002, 2112, 3003, 3113, 4004, 4114 5005, 5115, 6006, 6116, 7007, 7117, 8008, 8118, 9009, 9119		suma																																																																			