

KARTA ODPOWIEDZI**XXII Międzynarodowe Mistrzostwa w Grach Matematycznych i Logicznych
VI Mistrzostwa Polski w GMiL 2007/2008 - Finał krajowy – II dzień - 18 maja 2008**

Imię i Nazwisko

Kategoria

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

Szkoła (wydział, zawód)..... klasa (rok).....

Numer zadania	Rozwiązania	Punkty	Współczynnik																
1	Godzina: <input type="text" value="6<sup>48</sup>"/>																		
2	Liczba samochodów: <input type="text" value="7"/>																		
3	Liczba żetonów: <input type="text" value="38"/>																		
4	Suma w działaniu: <input type="text" value="893"/>																		
5																			
6	Szósty wyraz ciągu Marka: <input type="text" value="53"/>																		
7	Najmniejsza liczba Sylwii: <input type="text" value="2520"/>																		
8	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>7</td><td>12</td><td>1</td><td>14</td></tr> <tr><td>2</td><td>13</td><td>8</td><td>11</td></tr> <tr><td>16</td><td>3</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>9</td><td>6</td><td>15</td><td>4</td></tr> </table> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="9"/> - <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="9"/> = <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="8"/>	7	12	1	14	2	13	8	11	16	3	10	5	9	6	15	4		
7	12	1	14																
2	13	8	11																
16	3	10	5																
9	6	15	4																
9	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="2"/> 1) <input type="text" value="921"/> 2) <input type="text" value="1842"/>																		
10	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="1"/> 1) <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="7"/> 2) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>																		
11	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="44"/> <input type="text" value="45"/> <input type="text" value="46"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="44"/> <input type="text" value="45"/> <input type="text" value="89"/>	oraz 1,	44, 45, 90																
12	Jest jedno rozwiązanie Te liczby to: <input type="text" value="69999"/> <input type="text" value="70000"/>																		
13	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="6"/> 1) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>10</td></tr> </table> 2) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td></tr> </table> oraz 8,6,4; 8,3,7; 5,9,4; 2,9,7	6	7	8	5	3	10	6	7	8	2	6	10						
6	7	8																	
5	3	10																	
6	7	8																	
2	6	10																	
14	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="1"/> 1) <input type="text" value="30"/> stopni 2) <input type="text" value=""/> stopni	przy innych proporcjach, tj. ustawieniu „pienowym” prostokąta	kat ten wynosi 60 stopni																
15	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="1"/> 1) <input type="text" value="162"/> ar 2) <input type="text" value=""/> ar																		
16	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="1"/> 1) <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="5"/> × <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="3"/> 2) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> × <input type="text" value=""/>																		
17	Liczba rozwiązań: <input type="text" value="1"/> 1) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>x</td><td>=</td><td>1</td></tr> <tr><td>y</td><td>=</td><td>7</td></tr> </table> 2) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>x</td><td>=</td><td></td></tr> <tr><td>y</td><td>=</td><td></td></tr> </table>	x	=	1	y	=	7	x	=		y	=							
x	=	1																	
y	=	7																	
x	=																		
y	=																		
18	Jest jedno rozwiązanie Liczba ruchów: <input type="text" value="5"/> , Pierwszy ruch: <input type="text" value="5, 10, 1"/> , Drugi ruch: <input type="text" value="2, 3"/>																		
	suma																		