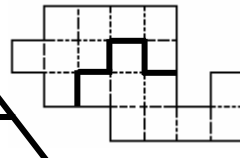
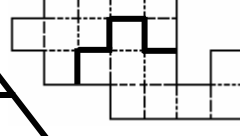
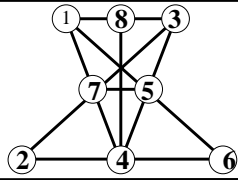


KARTA ODPOWIEDZI
XXIV Międzynarodowe Mistrzostwa w Grach Matematycznych i Logicznych
VIII Mistrzostwa Polski w GMiL 2009/2010 - Finał krajowy – I dzień - 08 maja 2010

Numer zadania	Rozwiązania	Punkty	Współczynnik																																				
1	Liczb nieparzystych jest: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="9"/>																																						
2	Godzina: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="14<sup>30</sup>"/>																																						
3	Liczba zapalek: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="3"/>																																						
4	Numer zadania: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center; font-size: small;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td><td>18</td></tr> </table> Punkty: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center; font-size: small;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td><td>18</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6	7	8	9	10	12	14	16	18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6	7	8	9	10	12	14	16	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9																															
6	7	8	9	10	12	14	16	18																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9																															
6	7	8	9	10	12	14	16	18																															
5																																							
6	Liczba książek: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="2003"/> 																																						
7	Kolejność: <input style="width: 20px; text-align: center;" type="text" value="C"/> <input style="width: 20px; text-align: center;" type="text" value="A"/> <input style="width: 20px; text-align: center;" type="text" value="E"/> <input style="width: 20px; text-align: center;" type="text" value="D"/> <input style="width: 20px; text-align: center;" type="text" value="B"/>																																						
8	 Liczba równoległoboków: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="27"/>																																						
9	Jest jedno rozwiązanie	Liczba rozwiązań: 1) <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="198"/> 2) <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value=""/>																																					
10	<input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="1"/>																																						
11	Liczba rozwiązań: <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="2"/> 1) <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="4"/> + <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="8"/> = <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="1"/> <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="2"/> 2) <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="7"/> + <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="7"/> = <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="1"/> <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="4"/>																																						
12	Jest jedno rozwiązanie <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="48"/> km																																						
13	Liczba rozwiązań: <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="1"/> 1) <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="2"/> 2) <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value=""/>																																						
14	Liczba rozwiązań: <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="3"/> 1) <input style="width: 100px; text-align: center;" type="text" value="(...2..; 100.)"/> 2) <input style="width: 100px; text-align: center;" type="text" value="(...4..; ...72..)"/> lub <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="(14; 28)"/>																																						
15	Jest jedno rozwiązanie Liczba iloczynów: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="43"/>																																						
16	Liczba rozwiązań: <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="3"/> 1) <input style="width: 100px; text-align: center;" type="text" value="(...7..; ...24.; .25)"/> 2) <input style="width: 100px; text-align: center;" type="text" value="(...8..; ...15..; .17)"/> lub <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="(9, 12, 15)"/>																																						
17	Liczba rozwiązań: <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="1"/> 1) Liczba skarbnek: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="5"/>13, 27, 35, 65, 65.. € 2) Liczba skarbnek: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value=""/> €																																						
18	Jest jedno rozwiązanie Obwód ogrodu: <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="77"/> m																																						
	suma																																						