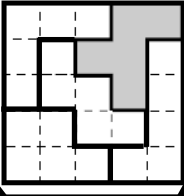


ODPOWIEDZI

XXVII Międzynarodowe Mistrzostwa w Grach Matematycznych i Logicznych
XI Mistrzostwa Polski w GMiL 2012/2013 - Finał krajowy – I dzień - 11 maja 2013

Numer zadania	Odpowiedzi												
1	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 2px 5px;">6</td> <td style="padding: 2px 5px;">5</td> </tr> </table>	1	2	4	3	6	5						
1	2	4	3	6	5								
2	Mathias odczytuje liczbę: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;">4</td><td style="padding: 2px 5px;">5</td><td style="padding: 2px 5px;">3</td></tr></table>	2	4	5	3								
2	4	5	3										
3	Otrzymuje wynik: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">2187</td></tr></table>	2187											
2187													
4													
5	Przebieganie <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">30 000</td></tr></table> km	30 000											
30 000													
6	Liczba dat: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">75</td></tr></table>	75											
75													
7	Liczba cięć: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">5</td></tr></table>	5											
5													
8	Winny jest: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">J</td></tr></table> ; Mówi prawdę: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">F</td></tr></table>	J	F										
J													
F													
9	Liczba rozwiązań: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">1</td></tr></table> ; Liczba w lustrze: 1) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">810</td></tr></table> ; 2) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;"> </td></tr></table>	1	810										
1													
810													
10	Liczba rozwiązań: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">2</td></tr></table> ; Liczba trzycyfrowa: 1) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;">9</td><td style="padding: 2px 5px;">6</td></tr></table> ; 2) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">3</td><td style="padding: 2px 5px;">5</td><td style="padding: 2px 5px;">9</td></tr></table>	2	2	9	6	3	5	9					
2													
2	9	6											
3	5	9											
11	Jest jedno rozwiązanie Liczba żetonów: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">10</td></tr></table>	10											
10													
12	Jest jedno rozwiązanie Liczba rzutów: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">12</td></tr></table>	12											
12													
13	Liczba rozwiązań: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">3</td></tr></table> ; Długości boków: 1) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">1</td><td style="padding: 2px 5px;">5</td><td style="padding: 2px 5px;">14</td></tr></table> ; 2) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">1</td><td style="padding: 2px 5px;">10</td><td style="padding: 2px 5px;">11</td></tr></table> ; 3) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;">7</td><td style="padding: 2px 5px;">13</td></tr></table>	3	1	5	14	1	10	11	2	7	13		
3													
1	5	14											
1	10	11											
2	7	13											
14	Jest jedno rozwiązanie $n =$ <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">33</td></tr></table>	33											
33													
15	Liczba rozwiązań: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">2</td></tr></table> ; Trzy liczby pierwsze: 1) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">3</td><td style="padding: 2px 5px;">7</td><td style="padding: 2px 5px;">11</td></tr></table> ; 2) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;">11</td><td style="padding: 2px 5px;">13</td></tr></table>	2	3	7	11	2	11	13					
2													
3	7	11											
2	11	13											
16	Liczba rozwiązań: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">3</td></tr></table> ; Wysokość trapezu: 1) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">3</td></tr></table> ; 2) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">2,98</td></tr></table> ; 3) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">4,33</td></tr></table>	3	3	2,98	4,33								
3													
3													
2,98													
4,33													
17	Jest jedno rozwiązanie Liczba operacji: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">273</td></tr></table>	273											
273													
18	Jest jedno rozwiązanie Promień: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">25</td></tr></table> cm	25											
25													
	suma												