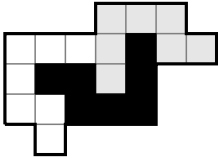
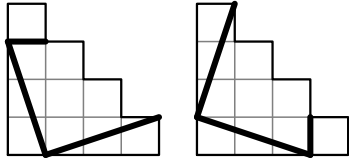
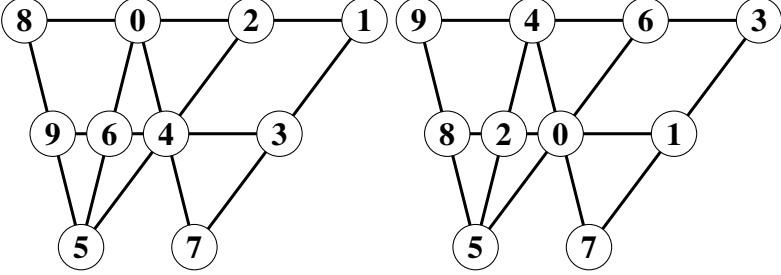


Finał XV Mistrzostw Polski w Grach Matematycznych i Logicznych, 27.05.2018

Zadanie	Rozwiązanie	Punkty	Współczynnik																																																															
1	2 tort																																																																	
2	49																																																																	
3	428																																																																	
4																																																																		
5	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>14</td><td>12</td><td>11</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>15</td><td>2</td><td>10</td></tr> <tr><td>16</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>5</td><td>4</td></tr> </table>	14	12	11	1	13	15	2	10	16	6	9	3	7	8	5	4																																																	
14	12	11	1																																																															
13	15	2	10																																																															
16	6	9	3																																																															
7	8	5	4																																																															
6	3 trafienia																																																																	
7	105 lat																																																																	
8	24 minuty																																																																	
9	4 rozwiązania: 1, 5, 13 lub 17																																																																	
10	2 rozwiązania: 																																																																	
11	1 rozwiązanie: 47 lat																																																																	
12	7 rozwiązań: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">14</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">13</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">14</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td> </tr> </table> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">18</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">14</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">22</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">26</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">18</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">19</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">13</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">22</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">14</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">14</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">18</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td> </tr> </table>	2	6	10	6	8	10	10	10	10	14	12	10	4	8	12	7	9	11	10	10	10	13	11	9	6	10	14	8	10	12	10	10	10	12	10	8	18	14	10	22	16	10	26	18	10	16	12	8	19	13	7	22	14	6	14	10	6	16	10	4	18	10	2		
2	6	10	6	8	10	10	10	10	14	12	10																																																							
4	8	12	7	9	11	10	10	10	13	11	9																																																							
6	10	14	8	10	12	10	10	10	12	10	8																																																							
18	14	10	22	16	10	26	18	10																																																										
16	12	8	19	13	7	22	14	6																																																										
14	10	6	16	10	4	18	10	2																																																										
13	1 rozwiązanie: 42																																																																	
14	2 rozwiązania: 																																																																	
15	4 rozwiązania: 14, 15, 16 lub 19 zł																																																																	
16	1 rozwiązanie: $\frac{9}{70}$																																																																	
17	3 rozwiązania: $\frac{10638}{95742}$, $\frac{10647}{95823}$, $\frac{10836}{97524}$																																																																	
18	3 rozwiązania: 3, 13 lub 51																																																																	