

## ODPOWIEDZI

### XXIX Międzynarodowe Mistrzostwa w Grach Matematycznych i Logicznych

XIII Mistrzostwa Polski w GMiL 2014/2015 - Finał krajowy – I dzień - 09 maja 2015

Numer zadania	Rozwiązania	Punkty	Współczynnik
<b>1</b>	Liczba: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="5   3   4   2"/>		
<b>2</b>	Suma: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="42"/>		
<b>3</b>	→		
<b>4</b>	→		
<b>5</b>	<input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="14"/> liczb nieparzystych		
<b>6</b>	Liczba ruchów: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="3"/>		
<b>7</b>	Kierunek: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="Południe"/>		
<b>8</b>	Liczba kości: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="66"/>		
<b>9</b>	Liczba rozwiązań: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="1"/> ; Ostatnia liczba: 1) <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="36"/> 2) <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text"/>		
<b>10</b>	Jest jedno rozwiązanie      Liczba ścian: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="12"/>		
<b>11</b>	Liczba rozwiązań: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="12"/> ; Mniejsza liczba: 1) <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="69999"/> 2) <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="159999"/>	pozostałe podano niżej	
<b>12</b>	Jest jedno rozwiązanie      Pole sześciokąta: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="999"/> cm <sup>2</sup>		
<b>13</b>	Liczba rozwiązań: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="7"/> ; 1) ( <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="11"/> ; <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="11"/> ) 2) ( <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="8"/> ; <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="15"/> )	pozostałe podano niżej	
<b>14</b>	Jest jedno rozwiązanie      Pole kwadratu: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="52"/> cm <sup>2</sup>		
<b>15</b>	Liczba rozwiązań: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="1"/> ; Wydała łącznie: 1) <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="14"/> 2) <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text"/>		
<b>16</b>	Jest jedno rozwiązanie <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="198"/> cm		
<b>17</b>	Jest jedno rozwiązanie      Powierzchnia cienia: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="0,685"/> m <sup>2</sup>	( $\sqrt{3}$ - $\pi/3$ )	
<b>18</b>	Jest jedno rozwiązanie      Pole ojca Iclite: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="600"/> dam <sup>2</sup>		
	suma		

**Zad. 11 Jest 12 rozwiązań:** 69999 ; 159999 ; 249999 ; 339999 ; 429999 ; 519999 ; 589999 ; 609999 ; 679999 ; 769999 ; 859999 ; 949999

**Zad. 13 Jest 7 rozwiązań:** ( 11 ; 11 ) ; ( 8 ; 15 ) ; ( 7 ; 17 ) ; ( 5 ; 23 ) ; ( 3 ; 35 ) ; ( 2 ; 47 ) ; ( 1 ; 71 )