

## 2019 IWYMIC Answers

### Individual

#### Part I

<b>1.</b>	<b>10</b>	<b>2.</b>	<b>1375</b>	<b>3.</b>	<b>22</b>	<b>4.</b>	<b>5201</b>
<b>5.</b>	<b>5</b>	<b>6.</b>	<b>66</b>	<b>7.</b>	<b>2</b>	<b>8.</b>	<b>9</b>
<b>9.</b>	<b>1827</b>	<b>10.</b>	<b>0</b>	<b>11.</b>	<b><math>111\sqrt{3}</math></b>	<b>12.</b>	<b>19</b>

#### Part II

<b>1.</b>	<b>981</b>	<b>2.</b>	<b><math>(2, -2)</math> and <math>(-2, 2)</math></b>	<b>3.</b>	<b>2</b>
-----------	------------	-----------	------------------------------------------------------	-----------	----------

### Team

<b>1.</b>	<b><math>(2, 2, 337)</math></b>			<b>2.</b>	<b>506</b>		
<b>3.</b>	<b>14</b>			<b>4.</b>	<b>23</b>		
<b>5.</b>	<b>47250</b>			<b>6.</b>	<b><math>\sqrt{2} + 1</math></b>		
<b>7.</b>	<b>(a)</b>	<b>4</b>	<b>(b)</b>	<b>(Skip)</b>	<b>8.</b>	<b>315</b>	
<b>9.</b>	<b>2356</b>			<b>10.</b>	<b>100, 324, 361, 729 and 784</b>		