

<pre>main() { int i,b;   cin&gt;&gt;b;   while ( cin &gt;&gt; i )   { i = i + 3;     ++b;     i = i + b;     cout&gt;&gt;i&gt;&gt;b&gt;&gt;endl;   }   ++b;   cout &lt;&lt;i&lt;&lt;b; }</pre>	<p>Input: 3 8 6 2 5 4</p> <p>Variables</p> <p>Output</p>	<pre>main() { int a, x, y, z;   cin &gt;&gt;x&gt;&gt; y &gt;&gt; z;   a = x + 3 * y + z;   cout &lt;&lt;a&lt;&lt; x &lt;&lt; y &lt;&lt; z;   cin&gt;&gt;z&gt;&gt;x;   a = x % y;   cout&lt;&lt;a&lt;&lt;x&lt;&lt;z; }</pre>	<p>Input Data 3 4 5 7 9</p> <p>Variables</p> <p>Output</p>
<pre>main() { int i, a;    for ( i = 0; i&lt;3;++i)   { a = i * 3;     cout&lt;&lt;a&lt;&lt;i&lt;&lt;endl;   } }</pre>	<p>Input 1 2 3</p> <p>Variables</p> <p>Output</p>	<pre>main() { int a,b,c;   for ( a=3; a &lt; 6; ++a)   { cin &gt;&gt;b;     c = a + b;     cout &lt;&lt;a&lt;&lt;b&lt;&lt; c&lt;&lt;endl;   } }</pre>	<p>Input Data 3 4 8 9 2 3</p> <p>Variables</p> <p>Output</p>
<pre>main() { int f, g, tot;   tot = 0;   while ( cin&gt;&gt; g )   { tot = tot + g;     cout&lt;&lt;tot&lt;&lt;endl;   }   cout&lt;&lt;"g = "&lt;&lt;g&lt;&lt;endl;   cout&lt;&lt;"Tot = "&lt;&lt;tot; }</pre>	<p>Input 3 1 7 2</p> <p>Variables</p> <p>Output</p>	<pre>main() { int i, d, a;    for ( i = 1; i&lt;8; i = i + 3)   { a = i * 3;     cout&lt;&lt;a&lt;&lt;i&lt;&lt;endl;   }   cout&lt;&lt;g&lt;&lt;endl; }</pre>	<p>Variables</p> <p>Output</p>