

1.	<p>При каком наименьшем введенном числе d после выполнения программы будет напечатано 63?</p> <pre>int n, s, d; cin &gt;&gt; d; n = 3; s = 57; while (s &lt;= 1200) {     s = s + d;     n = n + 4; } cout &lt;&lt; n;</pre>
2.	<p>При каком наибольшем введенном числе d после выполнения программы будет напечатано 150?</p> <pre>int n, s, d; cin &gt;&gt; d; n = 3; s = 38; while (s &lt;= 1200) {     s = s + d;     n = n + 7; } cout &lt;&lt; n;</pre>
3.	<p>Определите, при каком наименьшем введенном значении переменной s программа выведет число, меньше 195.</p> <pre>int s, n = 0; cin &gt;&gt; s; while (s &lt;= 275) {     s = s + 5;     n = n + 2; } cout &lt;&lt; n &lt;&lt; endl;</pre>
4.	<p>Определите, при каком наибольшем введенном значении переменной s программа выведет число 128.</p> <pre>int s, n = 1; cin &gt;&gt; s; while( s &gt; 43 ) {     s = s - 8;     n = n * 2; } cout &lt;&lt; n;</pre>

5.	<p>Сколько различных значений числа <math>d</math> можно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 171?</p> <pre> int n, s, d; cin &gt;&gt; d; n = 27; s = 12; while (s &lt;= 2019) {     s = s + d;     n = n + 16; } cout &lt;&lt; n; </pre>
6.	<p>Запишите через запятую наименьшее и наибольшее значение числа <math>d</math>, которое нужно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 153?</p> <pre> int n, s, d; cin &gt;&gt; d; n = 33; s = 4; while (s &lt;= 1725) {     s = s + d;     n = n + 8; } cout &lt;&lt; n; </pre>
7.	<p>Определите, при каком наибольшем введённом значении переменной <math>s</math> программа выведет число, больше 1000.</p> <pre> int s, n = 4; cin &gt;&gt; s; while (s &lt;= 400) {     s = s + 5;     n = n + 8; } cout &lt;&lt; n &lt;&lt; endl; </pre>
8.	<p>Определите, при каком введённом значении переменной <math>s</math> программа выведет число 8.</p> <pre> int s, n = 0; cin &gt;&gt; s; while (2*s*s &lt;= 10*s) {     s = s + 1;     n = n + 2; } cout &lt;&lt; n &lt;&lt; endl; </pre>
9.	<p>Определите, при каком наименьшем введённом значении переменной <math>s</math> программа выведет число больше 2000.</p> <pre> int s, n = 0; cin &gt;&gt; s; while (s &lt; s*s) {     s = s - 1;     n = n + 3; } cout &lt;&lt; n &lt;&lt; endl; </pre>

10.	<p>Определите, при каком наибольшем введённом значении переменной s программа выведет число, не превосходящее 550.</p> <pre> int s, n = 5; cin &gt;&gt; s; while (n &gt; 0) {     s = s + n;     n = n - 1; } cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl; </pre>
11.	<p>Определите, при каком наименьшем положительном введённом значении переменной s программа выведет отрицательное число.</p> <pre> int s, n = 400; cin &gt;&gt; s; while (s - n &gt; 0) {     s = s - 20;     n = n - 15; } cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl; </pre>
12.	<p>Определите, при каком наименьшем положительном введённом значении переменной s программа выведет четырехзначное число.</p> <pre> int s, n = 127; cin &gt;&gt; s; while (s - n &gt; 0) {     s = s + 15;     n = n + 20; } cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl; </pre>
13.	<p>Определите, при каком наименьшем положительном введённом значении переменной s программа выведет число s без изменения его значения</p> <pre> int s, n = 40; cin &gt;&gt; s; while (s + n &lt; 100) {     s = s + 25;     n = n - 5; } cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl; </pre>
14.	<p>Определите, при каком наибольшем положительном введённом значении переменной s программа выведет трёхзначное число.</p> <pre> int s, n = 200; cin &gt;&gt; s; while (s / n &gt;= 2) {     s = s + 5;     n = n + 5; } cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl; </pre>