

1. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик	Python
<pre>DIM K, S AS INTEGER S = 0 K = 1 WHILE S &lt; 66   K = K + 3   S = S + K WEND PRINT K</pre>	<pre>s = 0 k = 1 while s &lt; 66:   k += 3   s += k print(k)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>var k, s: integer; begin   s:=0;   k:=1;   while s &lt; 66 do begin     k:=k+3;     s:=s+k;   end;   write(k); end.</pre>	<pre>алг нач   цел k, s   s := 0   k := 1   нц пока s &lt; 66     k := k + 3     s := s + k   кц   вывод k кон</pre>
C++	
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {   int s, k;   s = 0, k = 1;   while (s &lt; 66) {     k = k + 3;     s = s + k;   }   cout &lt;&lt; k &lt;&lt; endl;   return 0; }</pre>	

2. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик	Python
<pre>DIM K, S AS INTEGER S = 0 K = 0 WHILE K &lt; 30   K = K + 3   S = S + K WEND PRINT S</pre>	<pre>s = 0 k = 0 while k &lt; 30:   k += 3   s += k print(s)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>var k, s: integer; begin   s:=0;   k:=0;   while k &lt; 30 do begin     k:=k+3;     s:=s+k;   end;   write(s); end.</pre>	<pre>алг нач   цел k, s   s := 0   k := 0   нц пока k &lt; 30     k := k + 3     s := s + k   кц   вывод s кон</pre>

```

Си++

#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int s, k;
    s = 0, k = 0;
    while (k < 30) {
        k = k + 3;
        s = s + k;
    }
    cout << s << endl;
    return 0;
}

```

3. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик	Python
<pre> DIM N, S AS INTEGER N = 3 S = 0 WHILE N &lt;= 7     S = S + N     N = N + 1 WEND PRINT S </pre>	<pre> n = 3 s = 0 while n &lt;= 7:     s += n     n += 1 print(s) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var n, s: integer; begin     n := 3;     s := 0;     while n &lt;= 7 do         begin             s := s + n;             n := n + 1;         end;     writeln(s); end. </pre>	<pre> алг нач     цел n, s     n := 3     s := 0     нц пока n &lt;= 7         s := s + n         n := n + 1     кц     вывод s кон </pre>
Си++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int n, s;     n = 3, s = 0;     while (n &lt;= 7) {         s = s + n;         n = n + 1;     }     cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl;     return 0; } </pre>	

4. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик	Python
<pre> DIM K, S AS INTEGER S = 5 K = 0 WHILE K &lt; 15   K = K + 2   S = S + K WEND PRINT S           </pre>	<pre> s = 5 k = 0 while k &lt; 15:     k += 2     s += k print(s)           </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, s: integer; begin   s:=5;   k:=0;   while k &lt; 15 do begin     k:=k+2;     s:=s+k;   end;   write(s); end.           </pre>	<pre> алг нач   цел k, s   s := 5   k := 0   нц пока k &lt; 15     k := k + 2     s := s + k   кц   вывод s кон           </pre>
C++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {   int s, k;   s = 5, k = 0;   while (k &lt; 15) {     k = k + 2;     s = s + k;   }   cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl;   return 0; }           </pre>	

5. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик	Python
<pre>DIM N, S AS INTEGER N = 4 S = 0 WHILE N &lt;= 8     S = S + N     N = N + 1 WEND PRINT S</pre>	<pre>n = 4 s = 0 while n &lt;= 8:     s += n     n += 1 print(s)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>var n, s: integer; begin     n := 4;     s := 0;     while n &lt;= 8 do         begin             s := s + n;             n := n + 1;         end;     writeln(s); end.</pre>	<pre>алг нач     цел n, s     n := 4     s := 0     нц пока n &lt;= 8         s := s + n         n := n + 1     кц     вывод s кон</pre>
Си++	
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int n, s;     n = 4, s = 0;     while (n &lt;= 8) {         s = s + n;         n = n + 1;     }     cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl;     return 0; }</pre>	

6. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик	Python
<pre> DIM K, S AS INTEGER S = 0 K = 0 WHILE S &lt; 100 S = S + K K = K + 4 WEND PRINT K </pre>	<pre> s = 0 k = 0 while s &lt; 100:     s += k     k += 4 print(k) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, s: integer; begin     s:=0;     k:=0;     while s &lt; 100 do begin         s:=s+k;         k:=k+4;     end;     write(k); end. </pre>	<pre> алг нач     цел k, s     s := 0     k := 0     нц пока s &lt; 100         s := s + k         k := k + 4     кц     вывод k кон </pre>
Си++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int s, k;     s = 0, k = 0;     while (s &lt; 100) {         s = s + k;         k = k + 4;     }     cout &lt;&lt; k &lt;&lt; endl;     return 0; } </pre>	

7. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик	Python
<pre> DIM K, S AS INTEGER S = 2 K = 2 WHILE S &lt; 50   S = S + K   K = K + 2 WEND PRINT K           </pre>	<pre> s = 2 k = 2 while s &lt; 50:     s += k     k += 2 print(k)           </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, s: integer; begin   s:=2;   k:=2;   while s &lt; 50 do begin     s:=s+k;     k:=k+2;   end;   write(k); end.           </pre>	<pre> алг нач   цел k, s   s := 2   k := 2   нц пока s &lt; 50     s := s + k     k := k + 2   кц   вывод k кон           </pre>
C++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {   int s, k;   s = 2, k = 2;   while (s &lt; 50) {     s = s + k;     k = k + 2;   }   cout &lt;&lt; k &lt;&lt; endl;   return 0; }           </pre>	

8. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик	Python
<pre> DIM K, S AS INTEGER S = 3 K = 1 WHILE K &lt; 25   S = S + K   K = K + 2 WEND PRINT S           </pre>	<pre> s = 3 k = 1 while k &lt; 25:     s += k     k += 2 print(s)           </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, s: integer; begin   s:=3;   k:=1;   while k &lt; 25 do begin     s:=s+k;     k:=k+2;   end;   write(s); end.           </pre>	<pre> алг нач   цел k, s   s := 3   k := 1   нц пока k &lt; 25     s := s + k     k := k + 2   кц   вывод s кон           </pre>
C++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {   int s, k;   s = 3, k = 1;   while (k &lt; 25) {     s = s + k;     k = k + 2;   }   cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl;   return 0; }           </pre>	

9. Определите, что будет напечатано в результате выполнения программы (записанной ниже на разных языках программирования):

Бейсик	Паскаль
<pre> DIM N, S AS INTEGER N = 3 S = 0 WHILE N &lt;= 7 S = S + N N = N + 1 WEND PRINT S </pre>	<pre> var n, s: integer; begin   n := 3;   s := 0;   while n &lt;= 7 do     begin       s := s + n;       n := n + 1     end;   write(s) end. </pre>
C++	Алгоритмический язык
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {   int n, s;   n = 3;   s = 0;   while (n &lt;= 7)   {     s = s + n;     n = n + 1;   }   cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl; } </pre>	<pre> алг нач цел n, s n := 3 s := 0 нц пока n &lt;= 7   s := s + n   n := n + 1 кц вывод s кон </pre>
Python	
<pre> n = 3 s = 0 while n &lt;= 7:   s += n   n += 1 print(s) </pre>	

10. Определите, что будет напечатано в результате выполнения программы (записанной ниже на разных языках программирования):

Бейсик	Паскаль
<pre> DIM N, S AS INTEGER N = 4 S = 0 WHILE N &lt;= 8 S = S + N N = N + 1 WEND PRINT S </pre>	<pre> var n, s: integer; begin   n := 4;   s := 0;   while n &lt;= 8 do     begin       s := s + n;       n := n + 1     end;   write(s) end. </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {   int n, s;   n = 4;   s = 0;   while (n &lt;= 8)   {     s = s + n;     n = n + 1;   }   cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl; } </pre>	<pre> алг нач цел n, s n := 4 s := 0 нц пока n &lt;= 8   s := s + n   n := n + 1 кц вывод s кон </pre>
Python	
<pre> n = 4 s = 0 while n &lt;= 8:   s += n   n += 1 print(s) </pre>	

11. Определите, что будет напечатано в результате выполнения программы (записанной ниже на разных языках программирования):

Бейсик	Паскаль
<pre>Dim s, k As Integer s = 0 k = 1 while k &lt; 11     s = s + k     k = k + 1 End While Console.Write(s)</pre>	<pre>var s, k : integer; begin     s:=0;     k:=1;     while k&lt;11 do         begin             s:=s+k;             k:=k+1;         end;         write(s);     end.</pre>
C++	Алгоритмический язык
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std;  int main(){     int s, k;     s = 0;     k = 1;     while (k &lt; 11) {         s = s + k;         k = k + 1;     }     cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl; }</pre>	<pre>нач цел s, k s:=0 k:=1 нц пока k &lt; 11     s:=s+k; k:=k+1 кц вывод s кон</pre>
Python	
<pre>s = 0 k = 1 while k &lt; 11:     s += k     k += 1 print(s)</pre>	

12. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик	Паскаль
<pre> DIM s, k As Integer s = 0 k = 0 WHILE k &lt; 30     k = k + 3     s = s + k END While Console.Write(s) </pre>	<pre> var s, k : integer; begin     s:=0;     k:=0;     while k &lt; 30 do         begin             k:=k+3;             s:=s+k;         end;         write(s);     end. </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std;  int main(){     int s, k;     s = 0;     k = 0;     while (k &lt; 30) {         k = k + 3;         s = s + k;     }     cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl; } </pre>	<pre> нач цел s, k s:=0 k:=0 нц пока k &lt; 30     k:=k+3; s:=s+k кц вывод s кон </pre>
Python	
<pre> s = 0 k = 0 while k &lt; 30:     k += 3     s += k print(s) </pre>	

13. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre>DIM S, N AS INTEGER S = 0 N = 6 WHILE N &gt; 1     S = S + N     N = N - 1 WEND PRINT S</pre>	<pre>s = 0 n = 6 while n &gt; 1:     s = s + n     n = n - 1 print(s)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>var s, n: integer; begin     s := 0;     n := 6;     while n &gt; 1 do         begin             s := s + n;             n := n - 1;         end;     writeln(s) end.</pre>	<pre>алг нач     цел s, n     s := 0     n := 6     нц пока n &gt; 1         s := s + n         n := n - 1     кц     вывод s кон</pre>
C++	
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int s = 0, n = 6;     while (n &gt; 1) {         s = s + n;         n = n - 1;     }     cout &lt;&lt; s;     return 0; }</pre>	

14. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> DIM S, N AS INTEGER S = 0 N = 5 WHILE N &gt; 0     S = S + N     N = N - 1 WEND PRINT S </pre>	<pre> s = 0 n = 5 while n &gt; 0:     s = s + n     n = n - 1 print(s) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var s, n: integer; begin     s := 0;     n := 5;     while n &gt; 0 do         begin             s := s + n;             n := n - 1;         end;     writeln(s) end. </pre>	<pre> алг нач     цел s, n     s := 0     n := 5     нц пока n &gt; 0         s := s + n         n := n - 1     кц     вывод s кон </pre>
C++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int s = 0, n = 5;     while (n &gt; 0) {         s = s + n;         n = n - 1;     }     cout &lt;&lt; s;     return 0; } </pre>	