

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 < 66 K = K + 3 S = S + K WEND PRINT K </pre>	<pre> s = 0 k = 1 while s < 66: k += 3 s += k print(k) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, s: integer; begin s:=0; k:=1; while s < 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 < 66 k := k + 3 s := s + k кц вывод k кон </pre>
Си++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int s, k; s = 0, k = 1; while (s < 66) { k = k + 3; s = s + k; } cout << k << 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 < 30 K = K + 3 S = S + K WEND PRINT S </pre>	<pre> s = 0 k = 0 while k < 30: k += 3 s += k print(s) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, s: integer; begin s:=0; k:=0; while k < 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 < 30 k := k + 3 s := s + k кц вывод s кон </pre>
C++	
<pre> #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; } </pre>	

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 <= 7 S = S + N N = N + 1 WEND PRINT S </pre>	<pre> n = 3 s = 0 while n <= 7: s += n n += 1 print(s) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var n, s: integer; begin n := 3; s := 0; while n <= 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 <= 7 s := s + n n := n + 1 кц вывод s кон </pre>
Си++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int n, s; n = 3, s = 0; while (n <= 7) { s = s + n; n = n + 1; } cout << s << 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 < 15 K = K + 2 S = S + K WEND PRINT S </pre>	<pre> s = 5 k = 0 while k < 15: k += 2 s += k print(s) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, s: integer; begin s:=5; k:=0; while k < 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 < 15 k := k + 2 s := s + k кц вывод s кон </pre>
Си++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int s, k; s = 5, k = 0; while (k < 15) { k = k + 2; s = s + k; } cout << s << 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 <= 8 S = S + N N = N + 1 WEND PRINT S </pre>	<pre> n = 4 s = 0 while n <= 8: s += n n += 1 print(s) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var n, s: integer; begin n := 4; s := 0; while n <= 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 <= 8 s := s + n n := n + 1 кц вывод s кон </pre>
Си++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int n, s; n = 4, s = 0; while (n <= 8) { s = s + n; n = n + 1; } cout << s << 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 < 100 S = S + K K = K + 4 WEND PRINT K </pre>	<pre> s = 0 k = 0 while s < 100: s += k k += 4 print(k) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, s: integer; begin s:=0; k:=0; while s < 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 < 100 s := s + k k := k + 4 кц вывод k кон </pre>
Си++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int s, k; s = 0, k = 0; while (s < 100) { s = s + k; k = k + 4; } cout << k << 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 < 50 S = S + K K = K + 2 WEND PRINT K </pre>	<pre> s = 2 k = 2 while s < 50: s += k k += 2 print(k) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, s: integer; begin s:=2; k:=2; while s < 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 < 50 s := s + k k := k + 2 кц вывод k кон </pre>
Си++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int s, k; s = 2, k = 2; while (s < 50) { s = s + k; k = k + 2; } cout << k << 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 < 25 S = S + K K = K + 2 WEND PRINT S </pre>	<pre> s = 3 k = 1 while k < 25: s += k k += 2 print(s) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var k, s: integer; begin s:=3; k:=1; while k < 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 < 25 s := s + k k := k + 2 кц вывод s кон </pre>
Си++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int s, k; s = 3, k = 1; while (k < 25) { s = s + k; k = k + 2; } cout << s << 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 <= 7 S = S + N N = N + 1 WEND PRINT S </pre>	<pre> var n, s: integer; begin n := 3; s := 0; while n <= 7 do begin s := s + n; n := n + 1 end; write(s) end. </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int n, s; n = 3; s = 0; while (n <= 7) { s = s + n; n = n + 1; } cout << s << endl; } </pre>	<pre> алг нач цел n, s n := 3 s := 0 нц пока n <= 7 s := s + n n := n + 1 кц вывод s кон </pre>
Python	
<pre> n = 3 s = 0 while n <= 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 <= 8 S = S + N N = N + 1 WEND PRINT S </pre>	<pre> var n, s: integer; begin n := 4; s := 0; while n <= 8 do begin s := s + n; n := n + 1 end; write(s) end. </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int n, s; n = 4; s = 0; while (n <= 8) { s = s + n; n = n + 1; } cout << s << endl; } </pre>	<pre> алг нач цел n, s n := 4 s := 0 нц пока n <= 8 s := s + n n := n + 1 кц вывод s кон </pre>
Python	
<pre> n = 4 s = 0 while n <= 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 < 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<11 do begin s:=s+k; k:=k+1; end; write(s); end.</pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre>#include <iostream> using namespace std; int main(){ int s, k; s = 0; k = 1; while (k < 11) { s = s + k; k = k + 1; } cout << s << endl; }</pre>	<pre>нач цел s, k s:=0 k:=1 нц пока k < 11 s:=s+k; k:=k+1 кц вывод s кон</pre>
Python	
<pre>s = 0 k = 1 while k < 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 < 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 < 30 do begin k:=k+3; s:=s+k; end; write(s); end. </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #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; } </pre>	<pre> нач цел s, k s:=0 k:=0 нц пока k < 30 k:=k+3; s:=s+k кц вывод s кон </pre>
Python	
<pre> s = 0 k = 0 while k < 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 > 1 S = S + N N = N - 1 WEND PRINT S </pre>	<pre> s = 0 n = 6 while n > 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 > 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 > 1 s := s + n n := n - 1 кц вывод s кон </pre>
Си++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int s = 0, n = 6; while (n > 1) { s = s + n; n = n - 1; } cout << 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 > 0 S = S + N N = N - 1 WEND PRINT S </pre>	<pre> s = 0 n = 5 while n > 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 > 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 > 0 s := s + n n := n - 1 кц вывод s кон </pre>
Си++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int s = 0, n = 5; while (n > 0) { s = s + n; n = n - 1; } cout << s; return 0; } </pre>	