

1. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n IF n < 5 THEN F(n + 1) F(n + 3) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n < 5: F(n + 1) F(n + 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin writeln(n); if n < 5 then begin F(n + 1); F(n + 3) end end	алг F(цел n) нач вывод n, нс если n < 5 то F(n + 1) F(n + 3) все кон
C++	
void F(int n) { cout << n << endl; if (n < 5) { F(n + 1); F(n + 3); } }	

Чему равна сумма всех чисел, напечатанных на экране при выполнении вызова F(1)?

2. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n IF n > 0 THEN F(n - 1) F(n - 3) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n > 0: F(n - 1) F(n - 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin writeln(n); if n > 0 then begin F(n - 1); F(n - 3) end end	алг F(цел n) нач вывод n, нс если n > 0 то F(n - 1) F(n - 3) все кон

Си
<pre>void F(int n) { cout << n; if (n > 0) { F(n - 1); F(n - 3); } }</pre>

Чему равна сумма всех чисел, напечатанных на экране при выполнении вызова F(5)?

3. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
<pre>SUB F(n) PRINT n IF n > 1 THEN F(n - 1) F(n - 3) END IF END SUB</pre>	<pre>def F(n): print(n) if n > 1: F(n - 1) F(n - 3)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin writeln(n); if n > 1 then begin F(n - 1); F(n - 3) end end</pre>	<pre>алг F(цел n) нач вывод n, нс если n > 1 то F(n - 1) F(n - 3) все кон</pre>
C++	
<pre>void F(int n) { cout << n; if (n > 1) { F(n - 1); F(n - 3); } }</pre>	

Чему равна сумма всех чисел, напечатанных на экране при выполнении вызова F(6)?

4. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n IF n < 5 THEN F(n + 1) F(n + 2) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n < 5: F(n + 1) F(n + 2)
Алгоритмический язык	Паскаль
алг F(цел n) нач вывод n, нс если n < 5 то F(n + 1) F(n + 2) все кон	procedure F(n: integer); begin writeln(n); if n < 5 then begin F(n + 1); F(n + 2) end end
Си	
void F(int n) { cout << n; if (n < 5) { F(n + 1); F(n + 2); } }	

Чему равна сумма всех чисел, напечатанных на экране при выполнении вызова F(2)?

5. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n IF n < 4 THEN F(n + 1) F(n + 3) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n < 4: F(n + 1) F(n + 3)
Алгоритмический язык	Паскаль
алг F(цел n) нач вывод n, нс если n < 4 то F(n + 1) F(n + 3) все кон	procedure F(n: integer); begin writeln(n); if n < 4 then begin F(n + 1); F(n + 3) end end
Си	
void F(int n) { cout << n; if (n < 4) { F(n + 1); F(n + 3); } }	

Чему равна сумма всех чисел, напечатанных на экране при выполнении вызова F(1)?

6. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Паскаль
SUB F(n) IF n > 0 THEN F(n - 4) PRINT n F(n \ 3) END IF END SUB	procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin F(n - 4); writeln(n); F(n div 3) end end;
Си	Алгоритмический язык
void F(int n) { if (n > 0) { F(n - 4); cout << n; F(n / 3); } }	алг F(цел n) нач если n > 0 то F(n - 4) вывод n, нс F(div(n, 3)) все кон
Python	
def F(n): if n > 0: F(n - 4) print(n) F(n // 3)	

Чему равна сумма всех чисел, напечатанных на экране при выполнении вызова F(9)?

7. Ниже на четырёх языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Паскаль
SUB F(n) IF n > 0 THEN F(n - 4) F(n \ 3) PRINT n END IF END SUB	procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin F(n - 4); F(n div 3); writeln(n) end end;
Си++	Алгоритмический язык
void F(int n) { if (n > 0) { F(n - 4); F(n / 3); cout << n << endl; } }	алг F(цел n) нач если n > 0 то F(n - 4) F(div(n, 3)) вывод n, нс все кон
Python	
def F(n): if n > 0: F(n - 4) F(n // 3) print(n)	

Чему равна сумма всех чисел, напечатанных на экране при выполнении вызова F(10)?

8. Ниже на пяти языках программирования записана рекурсивная функция (процедура) F .

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n, IF n > 2 THEN F(n - 3) F(n - 2) F(n - 1) END IF END SUB	def F(n): print (n, end=' ') if n > 2: F(n - 3) F(n - 2) F(n - 1)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n > 2 then begin F(n - 3); F(n - 2); F(n - 1) end end; end;	алг F(цел n) нач вывод n если n > 2 то F(n - 3) F(n - 2) F(n - 1) все кон
Си	
void F(int n){ cout << n << endl; if (n > 2) { F(n - 3); F(n - 2); F(n - 1); } }	

Что выведет программа при вызове $F(4)$? В ответе запишите последовательность выведенных цифр слитно (без пробелов).

9. Ниже на пяти языках программирования записана рекурсивная функция (процедура) F .

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n, IF n > 2 THEN F(n - 1) F(n - 2) F(n - 3) END IF END SUB	def F(n): print (n) if n > 2: F(n - 1) F(n - 2) F(n - 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n > 2 then begin F(n - 1); F(n - 2); F(n - 3) end end; end;	алг F(цел n) нач вывод n если n > 2 то F(n - 1) F(n - 2) F(n - 3) все кон
Си	
void F(int n){ cout << n << endl; if (n > 2) { F(n - 1); F(n - 2); F(n - 3); } }	

Что выведет программа при вызове $F(4)$? В ответе запишите последовательность выведенных цифр слитно (без пробелов).

10. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 0 THEN PRINT "*" F(n - 1) F(n \ 3) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: print("*") F(n - 1) F(n // 3)
Алгоритмический язык	Паскаль
алг F(цел n) нач если n > 0 то вывод "*" F(n - 1) F(div(n, 3)) все кон	procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin writeln('*'); F(n - 1); F(n div 3) end end
Си	void F(int n) { if (n > 0) { printf("*"); F(n - 1); F(n / 3); } }

Сколько символов «звёздочка» будет напечатано на экране при выполнении вызова F(6)?

11. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
DECLARE SUB F(n) SUB F(n) IF n > 2 THEN PRINT n F(n - 3) F(n - 4) END IF END SUB	def F(n): if n > 2: print(n) F(n - 3) F(n - 4)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 2 then begin writeln(n); F(n - 3); F(n - 4) end end;	алг F(цел n) нач если n > 2 то вывод n, нс F(n - 3) F(n - 4) все кон
Си	
void F(int n) { if (n > 2) { cout << n; F(n - 3); F(n - 4); } }	

Чему равна сумма напечатанных на экране чисел при выполнении вызова $F(10)$?

12. Ниже на пяти языках программирования записана рекурсивная функция (процедура) F.

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n, IF n >= 3 THEN F(n - 1) F(n - 3) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n >= 3: F(n - 1) F(n - 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n >= 3 then begin F(n - 1); F(n - 3) end end;	алг F(цел n) нач вывод n если n >= 3 то F(n - 1) F(n - 3) все кон
Си	
void F(int n) { cout << n << endl; if (n >= 3) { F(n - 1); F(n - 3); } }	

Что выведет программа при вызове F(5)? В ответе запишите последовательность выведенных цифр слитно (без пробелов).

13. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
DECLARE SUB F(n) SUB F(n) IF n > 0 THEN PRINT n F(n - 3) F(n \ 3) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: print(n) F(n - 3) F(n // 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin writeln(n); F(n - 3); F(n div 3) end end;	алг F(цел n) нач если n > 0 то вывод n, нс F(n - 3) F(div(n, 3)) все кон
Си++	
void F(int n) { if (n > 0) { std::cout << n; F(n - 3); F(n / 3); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова $F(9)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

14. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
<pre>SUB F(n) IF n > 0 THEN F(n - 3) F(n \ 3) PRINT N END IF END SUB</pre>	<pre>def F(n): if n > 0: F(n - 3) F(n // 3) print(n)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin F(n - 3); F(n div 3); writeln(n); end end;</pre>	<pre>алг F(цел n) нач если n > 0 то F(n - 3) F(div(n,3)) вывод n все кон</pre>
C++	
<pre>void F (int n) { if (n > 0) { F (n - 3); F (n / 3); std::cout << n; } }</pre>	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(9). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

15. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
<pre>SUB F(n) IF n > 0 THEN F(n \ 3) F(n - 3) PRINT N END IF END SUB</pre>	<pre>def F(n): if n > 0: F(n // 3) F(n - 3) print(n)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin F(n div 3); F(n - 3); write(n) end end;</pre>	<pre>алг F(цел n) нач если n > 0 то F(div(n,3)) F(n - 3) вывод n все кон</pre>
C++	
<pre>void F (int n) { if (n > 0) { F (n / 3); F (n - 3); std::cout << n; } }</pre>	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(9). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

16. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
DECLARE SUB F(n) SUB F (n) IF n > 0 THEN F(n \ 4) PRINT n F(n - 1) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: F(n // 4) print(n) F (n - 1)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin F(n div 4); write(n); F(n - 1); end end;	алг F(цел n) нач если n > 0 то F(div(n, 4)) вывод n F(n - 1) все кон
Си++	
void F(int n){ if (n > 0){ F(n / 4); std::cout << n; F(n - 1); } }	

В качестве ответа укажите последовательность цифр, которая будет напечатана на экране в результате вызова $F(5)$.

17. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 0 THEN F(n - 3) PRINT N F(n \ 3) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: F(n - 3) print(n) F(n // 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin F(n - 3); write(n); F(n div 3); end end;	алг F(цел n) нач если n > 0 то F(n - 3) вывод n F(div(n,3)) все кон
C++	
void F (int n) { if (n > 0) { F (n - 3); std::cout << n; F (n / 3); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(9). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

18. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 0 THEN F(n \ 3) PRINT N F(n - 3) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: F(n // 3) print(n) F(n - 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin F(n div 3); write(n); F(n - 3); end end;	алг F(цел n) нач если n > 0 то F(div(n,3)) вывод n F(n - 3) все кон
C++	
void F (int n) { if (n > 0) { F (n / 3); std::cout << n; F (n - 3); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(9). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

19. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
<pre>SUB F (n) IF n > 0 THEN F(n - 1) PRINT n F(n \ 4) END IF END SUB</pre>	<pre>def F(n): if n > 0: F(n - 1) print(n) F (n // 4)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin F(n - 1); write(n); F(n div 4); end end;</pre>	<pre>алг F(цел n) нач если n > 0 то F(n - 1) вывод n F(div(n, 4)) все кон</pre>
Си++	
	<pre>void F(int n){ if (n > 0){ F(n - 1) std::cout << n; F(n / 4); } }</pre>

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова $F(5)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

20. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 0 THEN PRINT N F(n - 4) F(n \ 2) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: print(n) F(n - 4) F(n // 2)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin write(n); F(n - 4); F(n div 2); end end;	алг F(цел n) нач если n > 0 то вывод n F(n - 4) F(div(n,2)) все кон
C++	
void F (int n) { if (n > 0) { std::cout << n; F (n - 4); F (n / 2); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(9). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

21. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 0 THEN PRINT N F(n \ 2) F(n - 4) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: print(n) F(n // 2) F(n - 4)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin write(n); F(n div 2); F(n - 4); end end;	алг F(цел n) нач если n > 0 то вывод n F(div(n,2)) F(n - 4) все кон
C++	
void F (int n) { if (n > 0) { std::cout << n; F (n / 2); F (n - 4); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(9). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

22. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 2 THEN PRINT N F(n \ 2) F(n - 1) END IF END SUB	def F(n): if n > 2: print(n) F(n // 2) F(n - 1)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 2 then begin write(n); F(n div 2); F(n - 1); end end;	алг F(цел n) нач если n > 2 то вывод n F(div(n,2)) F(n - 1) все кон
C++	
void F (int n) { if (n > 2) { std::cout << n; F (n / 2); F (n - 1); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(7). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

23. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
DECLARE SUB F(n) SUB F(n) IF n > 0 THEN F(n - 1) PRINT n F(n - 2) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: F(n - 1) print(n) F(n - 2)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin F(n - 1); writeln(n); F(n - 2) end end;	алг F(цел n) нач если n > 0 то F(n - 1) вывод n F(n - 2) все кон
Си++	
void F(int n) { if (n > 0) { F(n - 1); std::cout << n; F(n - 2); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова $F(4)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

24. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n < 8 THEN F(n + 3) PRINT N F(2 * n) END IF END SUB	def F(n): if n < 8: F(n + 3) print(n) F(2 * n)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n < 8 then begin F(n + 3); write(n); F(2 * n); end end;	алг F(цел n) нач если n < 8 то F(n + 3) вывод n F(2 * n) все кон
C++	
void F (int n) { if (n < 8) { F (n + 3); std::cout << n; F (2 * n); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова F(1). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

25. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n < 8 THEN F(2 * n) PRINT N F(n + 3) END IF END SUB	def F(n): if n < 8: F(2 * n) print(n) F(n + 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n < 8 then begin F(2 * n); write(n); F(n + 3); end end;	алг F(цел n) нач если n < 8 то F(2 * n) вывод n F(n + 3) все кон
C++	
void F (int n) { if (n < 8) { F (2 * n); std::cout << n; F (n + 3); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова F(1). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

26. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n < 8 THEN PRINT N F(2 * n) F(n + 3) END IF END SUB	def F(n): if n < 8: print(n) F(2 * n) F(n + 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n < 8 then begin write(n); F(2 * n); F(n + 3); end end;	алг F(цел n) нач если n < 8 то вывод n F(2 * n) F(n + 3) все кон
C++	
void F (int n) { if (n < 8) { std::cout << n; F (2 * n); F (n + 3); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(1)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

27. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n < 8 THEN F(n + 3) F(2 * n) PRINT N END IF END SUB	def F(n): if n < 8: F(n + 3) F(2 * n) print(n)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n < 8 then begin F(n + 3); F(2 * n); write(n); end end;	алг F(цел n) нач если n < 8 то F(n + 3) F(2 * n) вывод n все кон
C++	void F (int n) { if (n < 8) { F(n + 3); F(2 * n); std::cout << n; } }

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(1)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

28. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
<pre>SUB F(n) IF n < 10 THEN F(n + 3) PRINT N F(3 * n) END IF END SUB</pre>	<pre>def F(n): if n < 10: F(n + 3) print(n) F(3 * n)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin if n < 10 then begin F(n + 3); write(n); F(3 * n); end end;</pre>	<pre>алг F(цел n) нач если n < 10 то F(n + 3) вывод n F(3 * n) все кон</pre>
C++	
<pre>void F (int n) { if (n < 10) { F (n + 3); std::cout << n; F (3 * n); } }</pre>	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(1)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

29. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
<pre>SUB F(n) IF n < 10 THEN F(3 * n) PRINT N F(n + 3) END IF END SUB</pre>	<pre>def F(n): if n < 10: F(3 * n) print(n) F(n + 3)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin if n < 10 then begin F(3 * n); write(n); F(n + 3); end end;</pre>	<pre>алг F(цел n) нач если n < 10 то F(3 * n) вывод n F(n + 3) все кон</pre>
C++	
<pre>void F (int n) { if (n < 10) { F (3 * n); std::cout << n; F (n + 3); } }</pre>	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(1)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

30. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
<pre>SUB F(N) PRINT N IF N >= 3 THEN F(n - 1) F(n - 2) F(n - 2) END IF END SUB</pre>	<pre>def F(n): print(n) if n >= 3: F(n - 1) F(n - 2) F(n - 2)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin write(n); if n >= 3 then begin F(n - 1); F(n - 2); F(n - 2) end end;</pre>	<pre>алг F(цел n) нач вывод n если n >= 3 то F(n - 1) F(n - 2) F(n - 2) все кон</pre>
C++	<pre>void F(int n) { std::cout << n; if (n >= 3) { F(n - 1); F(n - 2); F(n - 2); } }</pre>

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(4)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

31. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(N) PRINT N IF N >= 2 THEN F(n - 2) F(n - 1) F(n - 2) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n >= 2: F(n - 2) F(n - 1) F(n - 2)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n >= 2 then begin F(n - 2); F(n - 1); F(n - 2) end end;	алг F(цел n) нач вывод n если n >= 2 то F(n - 2) F(n - 1) F(n - 2) все кон
C++	
void F(int n) { std::cout << n; if (n >= 2) { F(n - 2); F(n - 1); F(n - 2); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут выведены на экран при выполнении вызова $F(3)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

32. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
<pre>SUB F(n) IF n < 10 THEN F(3*n - 1) PRINT N F(2*n + 1) END IF END SUB</pre>	<pre>def F(n): if n < 10: F(3*n - 1) print(n) F(2*n + 1)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin if n < 10 then begin F(3*n - 1); write(n); F(2*n + 1) end end;</pre>	<pre>алг F(цел n) нач если n < 10 то F(3*n - 1) вывод n F(2*n + 1) все кон</pre>
C++	
<pre>void F(int n) { if (n < 10) { F(3*n - 1); std::cout << n; F(2*n + 1); } }</pre>	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(1)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

33. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT N IF n < 5 THEN F(n + 3) F(2 * n) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n < 5: F(n + 3) F(2 * n)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n < 5 then begin F(n + 3); F(2 * n) end end;	алг F(цел n) нач вывод n если n < 5 то F(n + 3) F(2 * n) все кон
C++	
void F(int n) { std::cout << n; if (n < 5) { F(n + 3); F(2 * n); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(1)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

34. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT N IF n < 5 THEN F(2 * n) F(n + 3) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n < 5: F(2 * n) F(n + 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n < 5 then begin F(2 * n); F(n + 3) end end;	алг F(цел n) нач вывод n если n < 5 то F(2 * n) F(n + 3) все кон
C++	
void F(int n) { std::cout << n; if (n < 5) { F(2 * n); F(n + 3); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(1)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

35. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT N IF n >= 3 THEN F(n - 1) F(n \ 2) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n >= 3: F(n - 1) F(n // 2)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n >= 3 then begin F(n - 1); F(n div 2); end end;	алг F(цел n) нач вывод n если n >= 3 то F(n - 1) F(div(n,2)) все кон
C++	void F (int n) { std::cout << n; if (n >= 3) { F (n - 1); F (n / 2); } }

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(5). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

36. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT N IF n >= 3 THEN F(n - 1) F(n - 1) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n >= 3: F(n - 1) F(n - 1)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n >= 3 then begin F(n - 1); F(n - 1); end end;	алг F(цел n) нач вывод n если n >= 3 то F(n - 1) F(n - 1) все кон
C++	void F (int n) { std::cout << n; if (n >= 3) { F (n - 1); F (n - 1); } }

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(4). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

37. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT N IF n >= 6 THEN F(n - 1) F(n - 3) END IF END SUB	def F(n): print(n) if n >= 6: F(n - 1) F(n - 3)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n >= 6 then begin F(n - 1); F(n - 3); end end;	алг F(цел n) нач вывод n если n >= 6 то F(n - 1) F(n - 3) все кон
C++	void F (int n) { std::cout << n; if (n >= 6) { F (n - 1); F (n - 3); } }

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(8). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

38. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n, IF n >= 3 THEN F(n \ 2) F(n - 1) END IF END SUB	def F(n): print(n, end=' ') if n >= 3: F(n // 2) F(n - 1)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n >= 3 then begin F(n div 2); F(n - 1) end end;	алг F(цел n) нач вывод n если n >= 3 то F(div(n, 2)) F(n - 1) все кон
Си++	
void F(int n) { std::cout << n; if (n >= 3) { F(n / 2); F(n - 1); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут выведены на экран при выполнении вызова $F(5)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

39. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 0 THEN PRINT n, F(n - 3) F(n \ 2) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: print(n, end=' ') F(n - 3) F(n // 2)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin write(n); F(n - 3); F(n div 2); end end;	алг F(цел n) нач если n > 0 то вывод n F(n - 3) F(div(n, 2)) все кон
Си++	
void F(int n) { if (n > 0) { std::cout << n; F(n - 3); F(n / 2); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут выведены на экран при выполнении вызова $F(7)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

40. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 0 THEN F(n - 3) PRINT n F(n \ 2) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: F(n - 3) print(n, end=' ') F(n // 2)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin F(n - 3); write(n); F(n div 2); end end;	алг F(цел n) нач если n > 0 то F(n - 3) вывод n F(div(n, 2)) все кон
Си++	
void F(int n) { if (n > 0) { F(n - 3); std::cout << n; F(n / 2); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут выведены на экран при выполнении вызова $F(7)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

41. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 0 THEN PRINT N F(n \ 3) F(n - 2) END IF END SUB	def F(n): if n > 0: print(n) F(n // 3) F(n - 2)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 0 then begin write(n); F(n div 3); F(n - 2); end end;	алг F(цел n) нач если n > 0 то вывод n F(div(n,3)) F(n - 2) все кон
C++	
void F (int n) { if (n > 0) { std::cout << n; F (n / 3); F (n - 2); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(7). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

42. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик	Python
<pre>SUB F(n) IF n > 2 THEN F(n \ 2) F(n - 1) PRINT N END IF END SUB</pre>	<pre>def F(n): if n > 2: F(n // 2) F(n - 1) print(n)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin if n > 2 then begin F(n div 2); F(n - 1); write(n); end end;</pre>	<pre>алг F(цел n) нач если n > 2 то F(div(n,2)) F(n - 1) вывод n все кон</pre>
C++	
<pre>void F (int n) { if (n > 2) { F (n / 2); F (n - 1); std::cout << n; } }</pre>	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут напечатаны на экране при выполнении вызова F(7). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

43. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 3 THEN F(n \ 2) F(n - 2) END IF PRINT N END SUB	def F(n): if n > 3: F(n // 2) F(n - 2) print(n)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 3 then begin F(n div 2); F(n - 2); end; write(n); end;	алг F(цел n) нач если n > 3 то F(div(n,2)) F(n - 2) все вывод n кон
C++	void F (int n) { if (n > 3) { F (n / 2); F (n - 2); } std::cout << n; }

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(9)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

44. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 3 THEN F(n - 2) F(n \ 2) END IF PRINT N END SUB	def F(n): if n > 3: F(n - 2) F(n // 2) print(n)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 3 then begin F(n - 2); F(n div 2); end; write(n); end;	алг F(цел n) нач если n > 3 то F(n - 2) F(div(n,2)) все вывод n кон
C++	
void F (int n) { if (n > 3) { F (n - 2); F (n / 2); } std::cout << n; }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(9)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

45. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
<pre>SUB F(n) IF n > 3 THEN F(n \ 2) F(n - 1) END IF PRINT N END SUB</pre>	<pre>def F(n): if n > 3: F(n // 2) F(n - 1) print(n)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin if n > 3 then begin F(n div 2); F(n - 1); end; write(n); end;</pre>	<pre>алг F(цел n) нач если n > 3 то F(div(n,2)) F(n - 1) все вывод n кон</pre>
C++	
<pre>void F (int n) { if (n > 3) { F (n / 2); F (n - 1); } std::cout << n; }</pre>	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(7)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

46. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 3 THEN F(n - 1) F(n \ 2) END IF PRINT N END SUB	def F(n): if n > 3: F(n - 1) F(n // 2) print(n)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 3 then begin F(n - 1); F(n div 2); end; write(n); end;	алг F(цел n) нач если n > 3 то F(n - 1) F(div(n,2)) все вывод n кон
C++	
void F (int n) { if (n > 3) { F (n - 1); F (n / 2); } std::cout << n; }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(7)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

47. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n; IF n > 3 THEN F(n \ 2) END IF IF n >= 5 THEN F(n - 1) END IF END SUB	def F(n): print(n, end=' ') if n > 3: F(n // 2) if n >= 5: F(n - 1)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n > 3 then F(n div 2); if n >= 5 then F(n - 1); end;	алг F(цел n) нач вывод n если n > 3 то F(div(n,2)) все если n >= 5 то F(n - 1) все кон
C++	void F(int n) { std::cout << n; if (n > 3) F(n / 2); if (n >= 5) F(n - 1); }

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(8)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

48. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
<pre>SUB F(n) IF n > 2 THEN F(n \ 2) PRINT n; F(n - 2) END IF END SUB</pre>	<pre>def F(n): if n > 2: F(n // 2) print(n, end=' ') F(n - 2)</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>procedure F(n: integer); begin if n > 2 then begin F(n div 2); write(n); F(n - 2); end; end;</pre>	<pre>алг F(цел n) нач если n > 2 то F(div(n,2)) вывод n F(n - 2) все кон</pre>
C++	<pre>void F (int n) { if (n > 2) { F (n / 2); std::cout << n; F (n - 2); } }</pre>

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(9)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

49. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n; IF n >= 5 THEN F(n - 1) END IF IF n > 3 THEN F(n \ 2) END IF END SUB	def F(n): print(n, end=' ') if n >= 5: F(n - 1) if n > 3: F(n // 2)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n >= 5 then F(n - 1) if n > 3 then F(n div 2); end;	алг F(цел n) нач вывод n если n >= 5 то F(n - 1) все если n > 3 то F(div(n,2)) все кон
C++	
void F(int n) { std::cout << n; if (n >= 5) F(n - 1); if (n > 3) F(n / 2); }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(8)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

50. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n; IF n > 3 THEN F(n \ 2) F(n - 1) END IF END SUB	def F(n): print(n, end=' ') if n > 3: F(n // 2) F(n - 1)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n > 3 then begin F(n div 2); F(n - 1) end end;	алг F(цел n) нач вывод n если n > 3 то F(div(n,2)) F(n - 1) все кон
C++	
void F(int n) { std::cout << n; if (n > 3) { F(n / 2); F(n - 1); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(7)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

51. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) PRINT n; IF n > 3 THEN F(n - 1) F(n \ 2) END IF END SUB	def F(n): print(n, end=' ') if n > 3: F(n - 1) F(n // 2)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin write(n); if n > 3 then begin F(n - 1); F(n div 2) end; end;	алг F(цел n) нач вывод n если n > 3 то F(n - 1) F(div(n,2)) все кон
C++	
void F(int n) { std::cout << n; if (n > 3) { F(n - 1); F(n / 2); } }	

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(7)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.

52. Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F .

Бейсик	Python
SUB F(n) IF n > 2 THEN F(n - 2) PRINT n; F(n \ 2) END IF END SUB	def F(n): if n > 2: F(n - 2) print(n, end=' ') F(n // 2)
Паскаль	Алгоритмический язык
procedure F(n: integer); begin if n > 2 then begin F(n - 2); write(n); F(n div 2); end; end;	алг F(цел n) нач если n > 2 то F(n - 2) вывод n F(div(n,2)) все кон
C++	void F (int n) { if (n > 2) { F (n - 2); std::cout << n; F (n / 2); } }

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут показаны на экране при выполнении вызова $F(9)$. Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.