

Определите число, которое напечатает программа. Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> DIM I AS LONG I = 1 WHILE F(I) < G(I) I = I * 2 WEND PRINT I FUNCTION F(N) F = N * N END FUNCTION FUNCTION G(N) G = 2000*N + 3 END FUNCTION </pre>	<pre> def f(n): return n*n def g(n): return 2000*n+3 i = 1 while f(i) < g(i): i *= 2 print (i) </pre>
Алгоритмический язык	Паскаль
<pre> алг нач цел i i := 1 нц пока f(i) < g(i) i := i * 2 кц вывод i кон алг цел f(цел n) нач знач := n * n кон алг цел g(цел n) нач знач := 2000*n + 3 кон </pre>	<pre> var i : longint; function f(n: longint): longint; begin f := n * n; end; function g(n: longint): longint; begin g := 2000*n + 3; end; begin i := 1; while f(i) < g(i) do i := i*2; writeln(i) end. </pre>
C++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; long f(long n) { return n * n; } long g(long n) { return 2000*n + 3; } int main() { long i; i = 1; while (f(i) < g(i)) i = i*2; cout << i << endl; return 0; } </pre>	