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

Бейсик

```
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
```

Python

```
def f(n):
  return n*n
def g(n):
return 2000*n+3
  i = 1
while f(i) < g(i):
  i *= 2
print (i)
```

Алгоритмический язык

```
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
```

Паскаль

```
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.
```

Си++

```
#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;
}
```