

Определите, какое число будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма (для Вашего удобства алгоритм представлен на пяти языках):

Бейсик	Python
<pre> DIM A, B, T, M, R AS INTEGER A = -10: B = 20 M = A: R = F(A) FOR T = A TO B IF F(T) <= R THEN M = T R = F(T) END IF NEXT T PRINT M FUNCTION F(x) F = 2*(x*x-9)* (x*x-9)+10; END FUNCTION </pre>	<pre> def F(x): return 2*(x*x-9)* (x*x-9)+10 a=-10; b=20 M=a; R=F(a) for t in range(a,b+1): if F(t)<=R: M=t; R=F(t) print(M) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var a,b,t,M,R :integer; Function F(x:integer):integer; begin F := 2*(x*x- 9)*(x*x-9)+10; end; BEGIN a := -10; b := 20; M := a; R := F(a); for t := a to b do begin if F(t)<=R then begin M := t; R := F(t); end; end; write(M); END. </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, M, R a := -10; b := 20 M := a; R := F(a) нц для t от a до b если F(t) <= R то M := t; R := F(t) все кц вывод M кон алг цел F(цел x) нач знач := 2*(x*x- 9)*(x*x-9)+10 кон </pre>

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int F(int x)
{
return 2*(x*x-9)*(x*x-9)+10;
}
int main()
{
int a, b, t, M, R;
a = -10; b = 20;
M = a; R = F(a);
for (t=a; t<=b; t++) {
if (F(t)<=R) {
M = t; R = F(t);
}
}
cout << M << endl;
return 0;
}
```