

Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> DIM A, B, T, M, R AS INTEGER A = -10: B = 10 M = 1: R = F(A) FOR T = A TO B IF F(T) >= R THEN M = M + 1 R = F(T) END IF NEXT T PRINT R + M FUNCTION F(x) F = (x+2)*(x+2) - 7 END FUNCTION </pre>	<pre> def F(x): return (x+2)* (x+2) - 7 a=-10; b=10 M = 1; R = F(a) for t in range(a,b+1): if F(t) >= R: M = M + 1; R = F(t) print(R + M) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var a, b, t, M, R :integer; function F(x:integer):integer; begin F := (x+2)*(x+2) - 7 end; begin a := -10; b := 10; M := 1; R := F(a); for t := a to b do begin if F(t) >= R then begin M := M + 1; R := F(t) end end; write(R + M) end. </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, M, R a := -10; b := 10 M := 1; R := F(a) нц для t от a до b если F(t) >= R то M := M + 1; R := F(t) все кц вывод R+M кон алг цел F(цел x) нач знач := (x+2)* (x+2) - 7 кон </pre>

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int F(int x)
{
return (x+2)*(x+2) - 7;
}
int main()
{
int a, b, t, M, R;
a = -10; b = 10;
M = 1; R = F(a);
for (t=a; t<=b; ++t) {
if (F(t) >= R) {
M = M+1; R = F(t);
}
}
cout << R+M;
return 0;
}
```