

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 = A : R = F(A) FOR T = A TO B IF F(T) > R THEN M = T R = F(T) END IF NEXT T PRINT R - M FUNCTION F(x) F = (x*x-50)*(x*x-50)+16 END FUNCTION </pre>	<pre> def F(x): return (x*x-50)* (x*x-50)+16 a = -10; b = 10 M = a; R = F(a) for t in range(a,b+1): if F(t) > R: M = t; 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*x-50)* (x*x-50)+16; end; begin a := -10; b := 10; 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(R - M); end. </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, M, R a := -10; b := 10 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 R - M кон алг цел f(цел x) нач знач:=(x*x-50)* (x*x-50)+16 кон </pre>
C++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; long f(int x) { return (x*x-50)*(x*x-50)+16; } int main() { int a, b, t, M, R; a = -10; b = 10; M = a; R = F(a); for (t = a; t <=b; ++t) { if (F(t) > R) { M = t; R = F(t); } } cout << R - M; return 0; } </pre>	