

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 = -9: B = 9 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+R FUNCTION F(x) IF X>0 THEN F = (x*x-10)*(x*x-10) + 9 ELSE F = (x*x-6)*(x*x-6) + 6 END IF END FUNCTION </pre>	<pre> def F(x): if x>0: return (x*x-10)*(x*x-10) + 9 else: return (x*x-6)*(x*x-6) + 6 a=-9; b=9 M=a; R=F(a) for t in range(a,b+1): if F(t) <= R: M=t; R=F(t) print(M+R) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var a, b, t, M, R :integer; function F(x:integer):integer; begin if x>0 then F := (x*x-10)*(x*x- 10) + 9 else F := (x*x-6)*(x*x- 6) + 6 end; begin a := -9; b := 9; 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+R) end. </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, M, R a := -9; b := 9 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+R кон алг цел F(цел x) нач если x>0 то знач := (x*x-10)*(x*x-10) + 9 иначе знач := (x*x-6)*(x*x- 6) + 6 все кон </pre>
C++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int F(int x) { if (x>0) return (x*x-10)*(x*x-10) + 9; else return (x*x-6)*(x*x-6) + 6; } int main() { int a, b, t, M, R; a = -9; b = 9; M = a; R = F(a); for (t=a; t<=b; ++t) { if (F(t) <= R) { M = t; R = F(t); } } cout << M+R; return 0; } </pre>	