

Напишите в ответе число, которое будет выведено в результате выполнения следующего алгоритма. Для Вашего удобства алгоритм представлен на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> DIM A, B, T, M, R AS LONG A = -20: 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 + 27 FUNCTION F(x) F = 2 * (x * x - 100) * (x * x - 100) + 5 END FUNCTION </pre>	<pre> def F(x): return 2 * (x * x - 100) * (x * x - 100) + 5 a = -20; 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 + 27) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var a, b, t, M, R: longint; function F(x: longint): longint; begin F := 2 * (x * x - 100) * (x * x - 100) + 5; end; begin a := -20; 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 + 27) end. </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, M, R a := -20; 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 + 27 кон алг цел F(цел x) нач знач := 2 * (x * x - 100) * (x * x - 100) + 5 кон </pre>
C++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; long F(long x) { return 2 * (x * x - 100) * (x * x - 100) + 5; } int main() { long a, b, t, M, R; a = -20; b = 20; M = a; R = F(a); for (t = a; t <= b; t++) { if (F(t) < R) { M = t; R = F(t); } } cout << M + 27 << endl; return 0; } </pre>	