

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

Бейсик	Паскаль
<pre> DIM A, B, T, N, P AS INTEGER A = -25: B = 25 P = 0 N = 0 FOR T = A TO B IF F(T) > P THEN N = N+1 END IF NEXT T PRINT N FUNCTION F(x) F = 16*(9-x)*(9- x)+127 END FUNCTION </pre>	<pre> var a, b, t, N, P :integer; Function F(x: integer):integer; begin F := 16*(9- x)*(9-x)+127; end; BEGIN a := -25; b := 25; P := 0; N := 0; for t := a to b do begin if (F(t) > P) then begin N := N+1; end; end; write(N); END. </pre>
Си++	Алгоритмический

<pre> #include <iostream> using namespace std; int F(int x) { return 16*(9-x)* (9-x)+127; } int main() { int a, b, t, N, P; a = -25; b = 25; P = 0; N = 0; for (t=a; t<=b; t++){ if (F(t) > P) { N++; } } cout << N << endl; } </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, N, P a := -25; b := 25 P := 0 N := 0 нц для t от a до b если F(t) > P то N := N+1 все кц вывод N кон алг цел F(цел x) нач знач := 16*(9-x)*(9- x)+127 кон </pre>
Python	
<pre> def f(x): return 16*(9-x)*(9-x)+127 a = -25 b = 25 P = 0 N = 0 for t in range(a, b+1): if (f(t) > P): N += 1 print(N) </pre>	