

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

Бейсик	Паскаль
<pre> DIM A, B, T, N, P AS INTEGER A = -20: B = 20 P = 130 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 := -20; b := 20; P := 130; 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 = -20; b = 20; P = 130; N = 0; for (t=a; t<=b; t++){ if (F(t) > P) { N++; } } cout << N << endl; } </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, P, N a := -20; b := 20 P := 130 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

```
def f(x):  
    return 16*(9+x)*(9+x)+127  
    a = -20  
    b = 20  
    P = 130  
    N = 0  
for t in range(a, b+1):  
    if (f(t) > P):  
        N += 1  
print(N)
```