

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, M, R AS INTEGER A = -20: B = 20 M = A: R = F(A) FOR T = A TO B   IF F(T) &lt; R THEN     M = T     R = F(T)   ENDIF NEXT T PRINT R FUNCTION F(x)   F = 16 * (9 - x)* (9 - x) + 127; END FUNCTION         </pre>	<pre> var a,b,t,M,R :integer; Function F(x:integer):integer; begin   F := 16 * (9 - x)* (9 - x) + 127; end; begin a := -20; b := 20; M := a; R := F(a); for t := a to b do begin   if (F(t) &lt; R ) then begin     M := t;     R := F(t)   end end; write(R); end.         </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int F(int x) { return 16 * (9 - x)* (9 - x) + 127; } int main() { int a, b, t, M, R; a = -20; b = 20; M = a; R = F(a); for (t = a; t &lt;= b; t++){ if (F(t) &lt; R) { M = t; R = F(t); } } cout &lt;&lt; R &lt;&lt; endl; }         </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, R, M a := -20; b := 20 M := a; R := F(a) нц для t от a до b если F(t) &lt; R то M := t; R := F(t) все кц вывод R 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  
    M = a  
    R = f(a)  
for t in range(a, b+1):  
    if (f(t) < R):  
        M = t  
        R = f(t);  
print(R)
```