

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) < R THEN M = T R = F(T) END IF NEXT T PRINT M FUNCTION F(x) F = 19 * (16 - x) * (16 - x) + 27 END FUNCTION </pre>	<pre> var a, b, t, M, R :integer; Function F (x: integer):integer; begin F := 19 * (16 - x) * (16 - x) + 27; 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); END. </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #include <iostream> using namespace std; int F(int x) { return 19 * (16 - x) * (16 - x) + 27; } int main() { int 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 << 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) < R то M := t; R := F(t) все кц вывод M кон алг цел F(цел x) нач знач := 19 * (16 - x) * (16 - x) + 27 кон </pre>

Python

```
def f(x):  
    return 19 * (16 - x) * (16 - x) + 27  
    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)
```