

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

Бейсик	Паскаль
<pre> DIM A, B, T, M, R AS INTEGER A = -7: B = 25 M = A: R = F (A) FOR T = A TO B+3 IF F(T) < R THEN M = T R = F(T) END IF NEXT T PRINT M FUNCTION F(x) F = 182 - 2*(19+x)* (19+x) END FUNCTION </pre>	<pre> var a,b,t,M,R :integer; Function F(x: integer):integer; begin F := 182 - 2* (19+x)*(19+x) ; end; BEGIN a := -7; b := 25; M := a; R := F(a); for t := a to b+3 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 182 - 2* (19+x)*(19+x); } int main() { int a, b, t, M, R; a = -7; b = 25; M = a; R = F(a); for (t=a; t<=b+3; t++) { if (F(t)<R) { M = t; R = F(t); } } cout << M << endl; } </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, R, M a := -7; b := 25 M := a; R := F(a) нц для t от a до b+3 если F(t) < R то M := t; R := F(t) все кц вывод M кон алг цел F(цел x) нач знач := 182 - 2*(19+x)* (19+x) кон </pre>

Python

```
def f(x):  
    return 182 - 2* (19+x)*(19+x)  
    a = -7  
    b = 25  
    M = a  
    R = f(a)  
for t in range(a, b+4):  
    if (f(t) < R):  
        M = t  
        R = f(t);  
print(M)
```