

Напишите в ответе число, которое 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 = 5: B = 35 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 = 3*(x-5)*(x- 5)+37 END FUNCTION </pre>	<pre> var a,b,t,M,R: integer; Function F(x:integer):integer; begin F := 3* (x-5)*(x-5)+37 end; begin a := 5; b := 35; 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
<pre> #include <iostream> using namespace std; int F(int x) { return 3*(x-5)* (x-5)+37; } int main() { int a, b, t, M, R; a = 5; b = 35; 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, M, R a := 5; b := 35 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 := 3*(x-5)*(x- 5)+37; кон </pre>

Python

```
def f(x):
    return 3*(x-5)*(x-5)+37
    a = 5
    b = 35
    M = a
    R = f(a)
for t in range(a, b+1):
    if (f(t) < R):
        M = t
        R = f(t);
print(M)
```