

Определите, какое число будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма:

| Бейсик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Паскаль                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> DIM A, B, T, M, R AS INTEGER A = -11: B = 11 M = A: R = F(A)   t = a   WHILE T &lt; B   IF F(T) &gt;= R THEN     M = T     R = F(T)   END IF   t = t + 2 NEXT T PRINT M FUNCTION F(x)   F = -2*(x+2)*(x-     6) END FUNCTION </pre>                                                                               | <pre> var a,b,t,M,R: integer; Function F(x:integer): integer; begin   F := -2* (x+2)*(x-6) end; begin   a := -11; b :=   11;   M := a; R :=   F(a); t:=a;   while t &lt; b do   begin     if (F(t) &gt;= R) then begin       M := t;       R :=       F(t);     end;     t:=t+2;   end;   write(M) end. </pre> |
| Си++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Алгоритмический                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int F(int x) {   return -2*(x+2)*(x-     6); } int main() {   int a, b, t, M,   R;   a = -11; b = 11;   M = a; R = F(a);   t=a;   while (t &lt; b) {     if (F(t) &gt;= R) {       M = t; R = F(t);     }     t=t+2;   }   cout &lt;&lt; M &lt;&lt; endl; } </pre> | <pre> алг нач цел a, b, t, M, R a := -11; b := 11 M := a; R := F(a) t:=a нц пока t &lt; b если F(t) &gt;= R то   M := t; R := F(t) все   t:=t+2 кц вывод M кон алг цел F(цел x) нач   знач := -2*(x+2)*(x-     6) кон </pre>                                                                                   |

**Python**

```
def f(x):  
    return -2*(x+2)*(x-6)  
    a = -11  
    b = 11  
    M = a  
    R = f(a)  
    t = a  
    while t < b:  
        if (f(t) >= R):  
            M = t  
            R = f(t);  
            t += 2  
    print(M)
```