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

Бейсик

```
DIM A, B, T, M, R AS
       INTEGER
   A = -11: B = 11
   M = A: R = F(A)
        t = a
     WHILE T < B
    IF F(T) >= 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
```

Паскаль

```
    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 < b do
         begin
          if (F(t) >=
    R) then begin
              M := t;
                R :=
         F(t);
              end;
            t:=t+2;
           end;
         write(M)
         end.
```

Си++

```
 #include <iostream>
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 < b) {
        if (F(t) >=
       R) {
           M = t; R
     = F(t);
             }
          t=t+2;
           }
    cout « M « endl;
          }
```

Алгоритмический

```
         алг
         нач
  цел a, b, t, M, R
  a := -11; b := 11
  M := a; R := F(a)
        t:=a
   нц пока t < b
   если F(t) >= 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
```

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)
```