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

Бейсик

```
DIM A, B, T, M, R AS
      INTEGER
  A = -10: B = 10
  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 = x*x + 6*x +
        10
   END FUNCTION
```

Паскаль

```
   var a,b,t,M,R:
      integer;
        Function
    F(x:integer):
      integer;
           begin
            F := x*x
     + 6*x + 10
            end;
       begin
     a := -10; b :=
         10;
      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.
```

Си++

```
 #include <iostream>
using namespace std;
    int F(int x)
         {
 return x*x + 6*x +
        10;
         }
     int main()
         {
    int a, b, t, M,
        R;
   a = -10; b = 10;
   M = a; R = F(a);
   for (t = a; t <=
     b; t++) {
       if (F(t) > R)
         {
            M = t; R
      = F(t);
           }
        }
   cout « M « endl;
         }
```

Алгоритмический

```
        алг
        нач
  цел a, b, t, M, R
  a := -10; b := 10
  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 := x*x + 6*x +
        10
        кон
```

Python

```
        def f(x):
    return x*x + 6*x + 10
         a = -10
          b = 10
           M = a
         R = F(a)
for t in range(a, b+1):
       if (f(t) > R):
              M = t
            R = f(t);
         print(M)
```