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

Бейсик

```
DIM A, B, T, M, R AS
       INTEGER
    A =-5: B = 5
  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 R
   FUNCTION F(x)
    F = (x+3)*(1-x)
    END FUNCTION
```

Паскаль

```
    var a,b,t,M,R:
       integer;
         Function
    F(x:integer):
       integer;
            begin
              F :=
     (x+3)*(1-x)
            end;
       begin
     a :=-5; b := 5;
      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(R)
       end.
```

Си++

```
 #include <iostream>
using namespace std;
    int F(int x)
         {
 return (x+3)*(1-x);
         }
     int main()
         {
    int a, b, t, M,
        R;
     a =-5; b = 5;
   M = a; R = F(a);
   for (t = a; t <=
     b; t++) {
       if (F(t) < R)
         {
           M = t; R
      = F(t);
           }
         }
   cout « R « endl;
         }
```

Алгоритмический

```
        алг
        нач
 цел a, b, t, M, R
  a :=-5; b := 5
 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 R
        кон
 алг цел F(цел x)
        нач
знач := (x+3)*(1-x)
        кон
```

Python

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