Определите, какое число будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма (для Вашего удобства алгоритм представлен на пяти языках):

Бейсик

```
DIM A, B, T, M, R AS
       INTEGER
   A = -10: B = 20
   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 = 2*(x*x-9)*
     (x*x-9)+10;
      END FUNCTION
```

Python

```
      def F(x):
    return 2*(x*x-9)*
     (x*x-9)+10
     a=-10; b=20
     M=a; R=F(a)
       for t in
    range(a,b+1):
       if F(t)<=R:
         M=t; R=F(t)
       print(M)
```

Паскаль

```
    var a,b,t,M,R
      :integer;
       Function
F(x:integer):integer;
         begin
          F := 2*(x*x-
   9)*(x*x-9)+10;
          end;
       BEGIN
     a := -10; b :=
        20;
      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.
```

Алгоритмический язык

```
        алг
        нач
    цел a, b, t, M, R
    a := -10; b := 20
    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 := 2*(x*x-
    9)*(x*x-9)+10
       кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
    int F(int x)
        {
return 2*(x*x-9)*(x*x-9)+10;
        }
     int main()
        {
    int a, b, t, M, R;
     a = -10; b = 20;
     M = a; R = F(a);
  for (t=a; t<=b; t++) {
        if (F(t)<=R) {
         M = t; R = F(t);
              }
            }
    cout « M « endl;
        return 0;
          }
```