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

Бэйсик

```
DIM A, B, T, M, R AS
       INTEGER
   A = -20: B = 20
  T = A: M = A: R =
        F(A)
    FOR T = A TO B
     IF F(T) < R THEN
           M = T
         R = F(T)
        ENDIF
       NEXT T
       PRINT M
    FUNCTION F(x)
     F = 2*(x-19)*(x-
        19)+7;
     END FUNCTION
```

Паскаль

```
    var a,b,t,M,R
      :integer;
     Function F(x:
  integer):integer;
            begin
             F := 2*
  (x-19)*(x-19) + 7;
            end;
        BEGIN
      a := -20; 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.
```

Си++

```
 #include <iostream>
using namespace std;
    int F(int x)
         {
    return 2*(x-19)*
      (x-19)+7;
         }
     int main()
         {
     int a, b, t, M,
          R;
    a = -20; 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;
         }
```

Алгоритмический

```
          алг
          нач
  цел a, b, t, R, M
  a := -20; 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-19)*(x-
         19)+7
          кон
```

Python

```
        def f(x):
 return 2*(x-19)*(x-19) + 7
         a = -20
          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)
```