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

Бейсик

```
DIM A, B, T, M, R AS
      INTEGER
   A = 0: 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 R
   FUNCTION F(x)
    F = 2*x*x+8*x+10
    END FUNCTION
```

Паскаль

```
    var a,b,t,M,R:
       integer;
         Function
    F(x:integer):
       integer;
            begin
              F :=
    2*x*x+8*x+10
            end;
        begin
    a := 0; 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(R)
       end.
```

Си++

```
 #include <iostream>
using namespace std;
    int F(int x)
         {
return 2*x*x+8*x+10;
         }
     int main()
         {
    int a, b, t, M,
        R;
     a = 0; b = 10;
    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 := 0; 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 R
        кон
  алг цел F(цел x)
        нач
знач := 2*x*x+8*x+10
        кон
```

Python

```
       def f(x):
    return 2*x*x+8*x+10
         a = 0
        b = 10
         M = a
        R = F(a)
for t in range(a, b+1):
      if (f(t) < R):
            M = t
          R = f(t);
       print(R)
```