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

Бейсик

```
DIM A, B, T, M, R AS
       INTEGER
    A =-20: B = 0
   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 = 4*(x-5)*(x+3)
     END FUNCTION
```

Паскаль

```
    var a,b,t,M,R:
       integer;
         Function
    F(x:integer):
       integer;
            begin
             F := 4*
     (x-5)*(x+3)
             end;
        begin
     a :=-20; b := 0;
       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 4*(x-5)*(x+3);
         }
     int main()
         {
     int a, b, t, M,
         R;
     a =-20; b = 0;
    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 :=-20; b := 0
  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 := 4*(x-5)*(x+3)
         кон
```

Python

```
        def f(x):
    return 4*(x-5)*(x+3)
         a =-20
         b = 0
         M = a
        R = F(a)
for t in range(a, b+1):
       if (f(t) < R):
              M = t
           R = f(t);
        print(R)
```