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

Бейсик

```
DIM A, B, T, M, R AS
INTEGER
   A = -20: 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-12)*(x-
         16)
     END FUNCTION
```

Паскаль

```
    var a,b,t,M,R
      :integer;
       Function
F(x:integer):integer;
          begin
          F := 2*(x-
     12)*(x-16)
           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-12)*
       (x-16);
         }

     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 язык

```
       алг В14
         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-12)*
        (x-16)
         кон
```

Python

```
        def f(x):
   return 2*(x-12)*(x-16)
         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)
```