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

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)
        ENDIF
      NEXT T
      PRINT M
   FUNCTION F(x)
  F = 19 * (x - 19) *
   (x - 17) + 17;
    END FUNCTION
```

Паскаль

```
var a,b,t,M,R :integer;
         Function
 F(x:integer):integer;
            begin
       F : = 19 * (x -
 19) * (x - 17) + 17;
            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 19 * (x - 19)
  * (x - 17) + 17;
         }
     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
          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 : = 19 * (x - 19) *
     (x - 17) + 17
          кон
```

Python

```
def f(x):
    return 19 * (x - 19) * (x - 17) + 17
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)
```