Определите, какое число будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма (для Вашего удобства алгоритм представлен на пяти 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 = 3*(x-8)*(x-8)
    END FUNCTION
```

Паскаль

```
    var a,b,t,M,R
      :integer;
         Function
F(x:integer):integer;
            begin
             F := 3*
     (x-8)*(x-8)
             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 3*(x-8)*
        (x-8);
         }
     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 := 3*(x-8)*(x-8)
          кон
```

Python

```
        def f(x):
    return 3*(x-8)*(x-8)
         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)
```