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

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 R
   FUNCTION F(x)
    F = (5-x)*(x+3)
   END FUNCTION
```

Паскаль

```
   var a,b,t,M,R:
      integer;
        Function
    F(x:integer):
      integer;
           begin
            F := (5-
      x)*(x+3)
           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(R)
       end.
```

Си++

```
 #include <iostream>
using namespace std;
    int F(int x)
         {
return (5-x)*(x+3);
         }
     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 « R « endl;
         }
```

Алгоритмический

```
        алг
        нач
 цел a, b, t, M, R
 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 R
        кон
 алг цел F(цел x)
        нач
знач := (5-x)*(x+3)
        кон
```

Python

```
       def f(x):
     return (5-x)*(x+3)
        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(R)
```