

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

| Бейсик                                                                                                                                                                                                                                                                               | Паскаль                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> 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) &lt; R THEN     M = T     R = F(T)   END IF NEXT T PRINT R FUNCTION F(x)   F = 4*(x-5)*(x+3) END FUNCTION </pre>                                                                          | <pre> 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) &lt; R) then begin     M := t;     R := F(t)   end end; write(R) end. </pre> |
| Си++                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Алгоритмический                                                                                                                                                                                                                                            |
| <pre> #include &lt;iostream&gt; 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 &lt;= b; t++) {   if (F(t) &lt; R)   {     M = t; R = F(t);   } } cout &lt;&lt; R &lt;&lt; endl; } </pre> | <pre> 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) &lt; 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 </pre>                                             |

**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)
```