

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

Бейсик	Паскаль
<pre> 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) &gt; R THEN     M = T     R = F(T)   END IF NEXT T PRINT R FUNCTION F(x)   F = -4*(x+4)*   (x+2) END FUNCTION </pre>	<pre> var a,b,t,M,R: integer; Function F(x:integer): integer; begin   F := -4* (x+4)*(x+2) end; begin a := -20; b := 20; M := a; R := F(a); for t := a to b do begin   if (F(t) &gt; 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+4)* (x+2); } int main() { int a, b, t, M, R; a = -20; b = 20; M = a; R = F(a); for (t = a; t &lt;= b; t++) { if (F(t) &gt; 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 := 20 M := a; R := F(a) нц для t от a до b если F(t) &gt; R то M := t; R := F(t) все кц вывод R кон алг цел F(цел x) нач знач := -4*(x+4)* (x+2) кон </pre>

**Python**

```
def f(x):
    return -4*(x+4)*(x+2)
    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)
```