

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)   t = a FOR T = A TO B   IF F(T) &lt; R THEN     M = T     R = F(T)   END IF NEXT T PRINT M FUNCTION F(x) F = 3*(x-8)*(x-8) END FUNCTION </pre>	<pre> 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) &lt; R)   then begin       M := t;       R := F(t)     end   end;   write(M) end. </pre>
Си++	Алгоритмический
<pre> #include &lt;iostream&gt; 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 &lt;= b; t++) { if (F(t) &lt; R) { M = t; R = F(t); } } cout &lt;&lt; M &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) &lt; 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 </pre>

**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)
```