

Определите, какое число будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма (для Вашего удобства алгоритм представлен на четырёх языках):

Бейсик	Паскаль
<pre> DIM A, B, T, M, R AS INTEGER A = -7: B = 25 M = A: R = F(A) FOR T = A TO B IF F(T) > R THEN M = T R = F(T) ENDIF NEXT T PRINT R FUNCTION F(x) F = 514 - 3 * (17 + x) * (17 + x); END FUNCTION </pre>	<pre> var a,b,t,M,R :integer; Function F(x:integer):integer; begin F := 514 - 3 * (17 + x) * (17 + x); end; begin a := -7; b := 25; 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. </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #include <iostream> using namespace std; int F(int x) { return 514 - 3 * (17 + x) * (17 + x); } int main() { int a, b, t, M, R; a = -7; b = 25; M = a; R = F(a); for (t = a; t <= b; t++) { if (F(t) > R) { M = t; R = F(t); } } cout << R << endl; } </pre>	<pre> алг нач цел а, b, t, R, M а := -7; b := 25 M := а; R := F(а) нц для t от а до b если F(t) > R то M := t; R := F(t) все кц вывод R кон алг цел F(цел x) нач знач := 514 - 3 * (17 + x) * (17 + x) кон </pre>

```

Python
def f(x):
  return 514 - 3 * (17 + x) * (17 + x)
  a = -7
  b = 25
  M = a
  R = f(a)
  for t in range(a, b+1):
    if (f(t) > R):
      M = t
      R = f(t);
  print(R)
        
```