

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

Бэйсик	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) < R THEN M = T R = F(T) END IF NEXT T PRINT M FUNCTION F(x) F = 2*(x-5)*(x-7) END FUNCTION </pre>	<pre> var a,b,t,M,R :integer; Function F(x: integer):integer; begin F:= 2*(x- 5)*(x-7); 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(M); END. </pre>
Си++	Алгоритмический
<pre> #include <iostream> using namespace std; int F(int x) { return 2*(x-5)* (x-7); } 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 << M << endl; } </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, R, M 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 M кон алг цел F(цел x) нач знач := 2*(x-5)*(x-7) кон </pre>

Python

```
def f(x):
    return 2*(x-5)*(x-7)
    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)
```