

Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> DIM A, B, T, M, R AS INTEGER A = -9: B = 9 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+R FUNCTION F(x) IF X > 0 THEN F = (x-10)* (x-10)+10 ELSE F = (x+9)* (x+9)+11 END IF END FUNCTION </pre>	<pre> def F(x): if x > 0: return (x-10)*(x-10)+10 else: return (x+9)* (x+9)+11 a = -9 b = 9 M = a R = F(a) for t in range(a,b+1): if F(t) < R: M = t R = F(t) print(M+R) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var a, b, t, M, R: integer; function F(x: integer): integer; begin if x > 0 then F := (x-10)*(x-10)+10 else F := (x+9)*(x+9)+11; end; begin a := -9; b := 9; 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+R); end. </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, M, R a := -9; b := 9 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 + R кон алг цел f(цел x) нач если x > 0 то знач := (x-10)*(x-10)+10 иначе знач := (x+9)*(x+9)+11 все кон </pre>

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
long f(int x) {
if (x > 0) return (x-10)*(x-10)+10;
else return (x+9)*(x+9)+11;
}

int main()
{
int a, b, t, M, R;
a = -9; b = 9;
M = a; R = f(a);
for (t = a; t <=b; ++t) {
if (f(t) < R) {
M = t; R = f(t);
}
}
cout << M + R;
return 0;
}
```