

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 = -11: B = 11 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) F = 2*(x*x-50)* (x*x-50)+6 END FUNCTION </pre> | <pre> def F(x): return 2* (x*x-50)*(x*x-50)+6 a = -11; b = 11 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 f := 2*(x*x-50)* (x*x-50)+6; end; begin a := -11; b := 11; 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 := -11; b := 11 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 знач:=2*(x*x-50)* (x*x-50)+6 кон </pre> |

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
long f(int x) {
return 2*(x*x-50)*(x*x-50)+6;
}

int main()
{
int a, b, t, M, R;
a = -11; b = 11;
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;
}
```