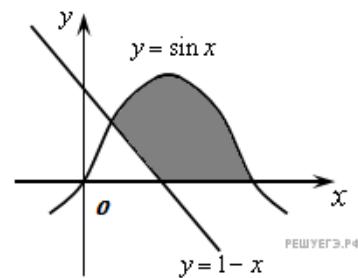


Требовалось написать программу, которая принимает на вход координаты точки на плоскости (x , y — действительные числа) и определяет принадлежность точки заштрихованной области. Программист торопился и написал программу неправильно.

Паскаль	Бейсик
<pre>var x, y: real; begin readln(x, y); if y <= sin(x) then if y >= 1 - x then if y >= 0 then write('принадлежит') else write('не принадлежит') end. end.</pre>	<pre>INPUT x, y IF y <= SIN(x) THEN IF y >= 1 - x THEN IF y >= 0 THEN PRINT "принадлежит" ELSE PRINT "не принадлежит" ENDIF ENDIF ENDIF ENDIF END</pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre>int main(void) { float x, y; cin >> x >> y; if (y <= sin(x)) if (y >= 1 - x) if (y >= 0) cout << "принадлежит"; else cout << "не принадлежит"; } }</pre>	<pre>алг нач вещ x, y ввод x, y если y <= sin (x) то если y >= 1 - x то если y >= 0 то вывод ' принадлежит ' иначе вывод 'не принадлежит' все все все кон</pre>
Python	
<pre>x = float(input()) y = float(input()) if y <= sin(x): if y >= 1 - x: if y >= 0: print("принадлежит") else: print("не принадлежит")</pre>	



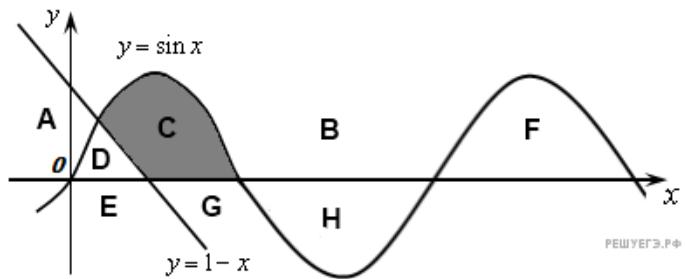
РЕШУ ЕГЭ.РФ

Последовательно выполните следующее:

- Перерисуйте и заполните таблицу, которая показывает, как работает программа при аргументах, принадлежащих различным областям (A, B, C, D, E, F, G и H).

Точки, лежащие на границах областей, отдельно не рассматривать. В столбцах условий укажите "да", если условие выполнится, "нет", если условие не выполнится, "—" (прочерк), если условие не будет проверяться, "не изв.", если программа ведет себя по-разному для разных значений, принадлежащих данной области. В столбце "Программа выведет" укажите, что программа выведет на экран. Если программа ничего не выводит, напишите "—". Если для разных значений, принадлежащих области, будут выведены разные тексты, напишите "не изв". В последнем столбце укажите "да" или "нет".

- Укажите, как нужно доработать программу, чтобы не было случаев ее неправильной работы. (Это можно сделать несколькими способами, достаточно указать любой способ доработки исходной программы.)



РЕШУ ЕГЭ.РФ

Область	Условие 1 ($y \leq \sin(x)$)	Условие 2 ($y \geq 1 - x$)	Условие 3 ($y \geq 0$)	Программа выведет	Область обрабатывается верно
A					
B					
C					
D					
E					
F					
G					
H					