

Ниже на пяти языках программирования записана программа, которая вводит натуральное число x , выполняет преобразования, а затем выводит два числа. Укажите наименьшее возможное значение x , при вводе которого программа выведет сначала 5, а потом 2.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, A, B AS INTEGER INPUT X A = 0: B = 0 WHILE X > 0 IF X MOD 3 > 0 THEN A = A + X MOD 3 ELSE B = B + 1 END IF X = X \ 3 WEND PRINT A PRINT B </pre>	<pre> x = int(input()) a=0; b=0 while x > 0: if x%3 > 0: a += x%3 else: b += 1 x = x//3 print(a, b) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, a, b: longint; begin readln(x); a := 0; b := 0; while x > 0 do begin if x mod 3 > 0 then a := a + x mod 3 else b := b + 1; x := x div 3; end; writeln(a); write(b); end. </pre>	<pre> алг нач цел x, a, b ввод x a := 0; b := 0 нц пока x > 0 если mod(x,3)>0 то a := a+mod(x,3) иначе b := b + 1 все x := div(x,3) кц вывод a, нс, b кон </pre>
C++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int x, a, b; cin >> x; a = 0; b = 0; while (x > 0) { if (x%3 > 0) a += x%3; else b += 1; x = x / 3; } cout << a << endl << b << endl; return 0; } </pre>	