

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 12, а потом 12.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, A, B AS INTEGER INPUT X A = 0: B = 1 WHILE X > 0 A = A + X MOD 8 IF X MOD 2 = 0 THEN B = B * (X MOD 8) END IF X = X \ 8 WEND PRINT A PRINT B </pre>	<pre> x = int(input()) a = 0; b = 1 while x > 0: a += x % 8; if x%2 == 0: b *= x % 8 x = x // 8 print(a, b) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, a, b: integer; begin readln(x); a := 0; b := 1; while x > 0 do begin a := a + x mod 8; if x mod 2 = 0 then b := b * (x mod 8); x := x div 8 end; writeln(a); write(b) end. </pre>	<pre> алг нач цел x, a, b ввод x a := 0; b := 1 нц пока x > 0 a := a + mod(x,8) если mod(x,2)=0 то b := b * mod(x,8) все x := div(x,8) 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 = 1; while (x > 0) { a += x % 8; if (x%2 == 0) b *= x % 8; x = x / 8; } cout << a << endl << b << endl; return 0; } </pre>	