

Ниже на пяти языках записан алгоритм. Получив на вход число  $x$ , этот алгоритм печатает два числа  $a$  и  $b$ . Укажите наименьшее из таких чисел  $x$ , при вводе которых алгоритм печатает сначала 2, а потом 10.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, A, B AS INTEGER INPUT X A = 0: B = 1 WHILE X &gt; 0   IF X MOD 2 &gt; 0 THEN     A = A + X MOD 12   ELSE     B = B * (X MOD 12)   END IF   X = X \ 12 WEND PRINT A PRINT B         </pre>	<pre> x = int(input()) a=0; b=1 while x &gt; 0:   if x%2 &gt; 0:     a += x%12   else:     b *= x%12   x = x // 12 print(a, b)         </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, a, b: longint; begin   readln(x);   a := 0; b := 1;   while x &gt; 0 do begin     if x mod 2 &gt; 0 then       a := a + x mod 12     else       b := b * (x mod 12);     x := x div 12;   end;   writeln(a); write(b); end.         </pre>	<pre> алг нач   цел x, a, b   ввод x   a := 0; b := 1   нц пока x &gt; 0     если mod(x,2)&gt;0       то a := a + mod(x,12)       иначе b:=b*mod(x,12)     все x := div(x,12)   кц   вывод a, нс, b кон         </pre>

```

C++

#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
  int x, a, b;
  cin >> x;
  a = 0; b = 1;
  while (x > 0) {
    if (x%2 > 0)
      a += x%12;
    else
      b *= x%12;
    x = x / 12;
  }
  cout << a << endl << b << endl;
  return 0;
}
        
```