

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 которого алгоритм печатает сначала 2, а потом 7.

| Бейсик                                                                                                                                                                                                                                                                         | Python                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> DIM X, A, B AS INTEGER INPUT X A = 0: B = 1 WHILE X &gt; 0     A = A+1     B = B * (X MOD 100)     X = X\100 WEND PRINT A PRINT B </pre>                                                                                                                                 | <pre> x = int(input()) a, b = 0, 1 while x &gt; 0:     a = a + 1     b = b * (x%100)     x = x//100 print(a) print(b) </pre>                     |
| Паскаль                                                                                                                                                                                                                                                                        | Алгоритмический язык                                                                                                                             |
| <pre> var x, a, b: integer; begin     readln(x);     a := 0; b := 1;     while x &gt; 0 do         begin             a := a+1;             b := b*(x mod 100);             x := x div 100;         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     a := a+1     b := b*mod(x,100)     x := div(x,100) кц вывод a, нс, b кон </pre> |
| Си++                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |
| <pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int x, a, b;     cin &gt;&gt; x;     a = 0; b = 1;     while (x &gt; 0) {         a = a+1;         b = b * (x%100);         x = x/100;     }     cout &lt;&lt; a &lt;&lt; endl &lt;&lt; b endl; } </pre> |                                                                                                                                                  |