Ниже на 5-ти языках записан алгоритм. Получив на вход число x, этот алгоритм печатает два числа a и b. Укажите наибольшее из таких чисел x, при вводе которых алгоритм печатает сначала 2, а потом 72.

Бэйсик

```
   DIM X, A, B AS INTEGER
INPUT X
A=0: B=1
WHILE X > 0
    A = A+1
    B = B*(X MOD 10)
    X = X \ 10
WEND
PRINT A
PRINT B
```

Паскаль

```
var x, a, b: integer;
begin
    readln(x);
    a:=0; b:=1;
    while x>0 do
        begin
            a:=a+1;
            b:=b*(x mod 10);
            x:= x div 10;
        end;
writeln(a); write(b);
end.
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int x, a, b;
    cin >> x;
    a=0; b=1;
    while (x>0){
        a=a+1;
        b=b*(x%10);
        x= x/10;
    }
    cout << a << endl << b endl;
}
```

Алгоритмический

```
алг
нач
цел x, a, b
ввод x
a:=0; b:=1
нц пока x>0
    a:=a+1
    b:=b*mod(x,10)
    x:=div(x,10)
кц
вывод a, нс, b
кон
```

Python

```
x = int(input())
a = 0
b = 1
while x > 0:
    a += 1
    b *= x % 10
    x = x // 10
print(a)
print(b)
```