Ниже записана программа. Получив на вход число $x$ , эта программа печатает два числа, $a$ и $b$. Укажите наименьшее из таких чисел $x$, при вводе которых алгоритм печатает сначала 2, а потом 14.

**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)
```