Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число x, этот алгоритм печатает числа: a и b. Укажите наименьшее положительное пятизначное число x, при вводе которого алгоритм печатает сначала 6, а потом 3.

Бейсик

```
DIM X, Y, A, B AS INTEGER
A = 0
B = 10
INPUT X
WHILE X > 0
    Y = X MOD 10
    X = X \ 10
    IF Y > A THEN A = Y
    IF Y < B THEN B = Y
WEND
PRINT A
PRINT B
```

Python

```
a = 0
b = 10
x = int(input())
while x > 0:
    y = x % 10
    x = x // 10
    if y > a:
        a = y
    if y < b:
        b = y
print(a)
print(b)
```

Паскаль

```
var x, y, a, b: longint;
begin
    a := 0;
    b := 10;
    readln(x);
    while x > 0 do
        begin
            y := x mod 10;
            x := x div 10;
            if y > a then
                    a := y;
            if y < b then
                    b := y;
        end;
writeln(a);
writeln(b);
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
цел x, y, a, b
a := 0
b := 10
ввод x
нц пока x > 0
y := mod(x, 10)
x := div(x, 10)
если y > a
то a := y
все
если y < b
то b := y
все
кц
вывод a, нс, b
кон
```

Си++

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