

Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число x , этот алгоритм печатает числа: a и b .

Укажите наибольшее положительное пятизначное число x , при котором после выполнения алгоритма будет напечатано сначала 3, а потом 4.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, Y, A, B AS INTEGER A = 0 B = 0 INPUT X WHILE X > 0 Y = X MOD 10 IF Y > 4 THEN A = A + 1 IF Y < 7 THEN B = B + 1 X = X \ 10 WEND PRINT A PRINT B </pre>	<pre> a = 0 b = 0 x = int(input()) while x > 0: y = x % 10 if y > 4: a = a+1 if y < 7: b = b+1 x = x // 10 print(a) print(b) </pre>
Алгоритмический язык	Паскаль
<pre> алг нач цел x, y, a, b a := 0 b := 0 ввод x нц пока x > 0 y := mod(x, 10) если y > 4 то a := a + 1 все если y < 7 то b := b + 1 все x := div(x, 10) кц вывод a, нс, b кон </pre>	<pre> var x, y, a, b: integer; begin a := 0; b := 0; readln(x); while x > 0 do begin y := x mod 10; if y > 4 then a := a + 1; if y < 7 then b := b + 1; x := x div 10 end; writeln(a); writeln(b) end. </pre>

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int x, y, a, b;
    a = 0;
    b = 0;
    cin >> x;
    while (x > 0)
    {
        y = x % 10;
        if (y > 4)
            a = a + 1;
        if (y < 7)
            b = b + 1;
        x = x / 10;
    }
    cout << a << endl << b << endl;
}
```