Ниже на 5-ти языках записан алгоритм. Получив на вход число x, этот алгоритм печатает два числа *a* и *b*.

Бейсик

```
DIM X, A, B AS INTEGER
INPUT X
A=0: B=0
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:=0;
    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=0;
    while (x>0){
        a=a+1;
        b=b + (x%10);
        x= x/10;
    }
    cout << a << endl << b << endl;
}
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел x, a, b
    ввод x
    a:=0; b:=0
    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 = 0
while x > 0:
    a += 1
    b += x % 10
    x = x // 10
print(a)
print(b)
```

Укажите наибольшее из таких чисел x, при вводе которых алгоритм печатает сначала 2, а потом 8.