

22 Укажите наибольшее натуральное число, при вводе которого эта программа напечатает сначала 1, потом – 4.

Python	Паскаль
<pre>x = int(input()) a = 0 b = 0 while x > 0: if x % 2 == 1: a = a + 1 else b = b + 1 x = x // 10 print(a) print(b)</pre>	<pre>var x, a, b: integer; begin readln(x); a:=0; b:=0; while x > 0 do begin if x mod 2 = 1 then a:= a + 1 else b:= b + 1; x:= x div 10; end; writeln(a); write(b); end.</pre>
Алгоритмический язык	C++
<pre>алг начало цел x, a, b ввод x a := 0 b := 0 нц пока x > 0 если mod(x,2)=1 то a := a + 1 иначе b := b + 1 x := div(x, 10) кц вывод a, нс, b кон</pre>	<pre>#include <iostream> using namespace std; int main() { int x, a, b; cin >> x; a = 0; b = 0; while (x > 0){ if(x % 2 == 1) a = a + 1; else b = b + 1; x = x / 10; } cout << a << endl << b; }</pre>

```
i=0
while i<=1000000:
    x=i
    a=0
    b=0
    while x>0:
        if x%2==1:
            a+=1
        else:
            b+=1
        x=x//10
    if a==1 and b==4:
        print(i)
    i+=1
```

Ответ: 98888.