

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

| Бейсик                                                                                                                                                                                                                                                                            | Паскаль                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> DIM X, A, B AS INTEGER INPUT X A=0: B=0 WHILE X &gt; 0     A = A+1     B = B +(X MOD 10)     X = X \ 10 WEND PRINT A PRINT B         </pre>                                                                                                                                 | <pre> var x, a, b: integer; begin     readln(x);     a:=0; b:=0;     while x&gt;0 do         begin             a:=a+1;             b:=b+(x mod 10);             x:=x div 10;         end;         writeln(a); write(b);     end.         </pre> |
| Си++                                                                                                                                                                                                                                                                              | Алгоритмический язык                                                                                                                                                                                                                            |
| <pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int x, a, b;     cin &gt;&gt; x;     a=0; b=0;     while (x&gt;0){         a=a+1;         b=b + (x%10);         x= x/10;     }     cout &lt;&lt; a &lt;&lt; endl &lt;&lt; b &lt;&lt; endl; }         </pre> | <pre> алг нач     цел x, a, b     ввод x     a:=0; b:=0     нц пока x&gt;0         a:=a+1         b:=b+mod(x,10)         x:=div(x,10)     кц     вывод a, nc, b кон         </pre>                                                              |
| Python                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <pre> x = int(input()) a = 0 b = 0 while x &gt; 0:     a += 1     b += x % 10     x = x // 10 print(a) print(b)         </pre>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |

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