

**Задача**

Задана строка, длина которой не превышает 255 символов. Строка состоит из слов и чисел, которые отделены друг от друга одним или более пробелов.

**1. Выделение первого слова**

При условии, что первый пробел встречается после первого слова.

```
Var stroka,
    Slovo      :String;
    Chislo,
    Nomer_simv :Integer;
. . .
```

```
slovo := '';
nomer_simv := 1;
Repeat
    slovo := slovo + stroka[nomer_simv];
    nomer_simv := nomer_simv + 1
Until stroka[nomer_simv] = ' ';
```

Или

```
slovo := Copy(stroka, 1, POS(stroka, ' ') - 1);
```

Если длина первого слова известна (и равна dlina) тогда:

```
slovo := Copy(stroka, 1, dlina);
```

Программа может быть также улучшена за счет того, что вводимые символы строки можно считывать сразу во время их ввода, используя оператор **Read** с параметром символьного типа:

```
Repeat
    {Считываем очередной введенный символ}
    Read(c);
    {и добавляем его к «старому» значению величины slovo}
    If c <>' ' Then slovo := slovo + c
Until c = ' ';
```

## 2. Выделение второго слова

```

{Пропускаем первое слово}
Repeat
  Read(c)
Until c = ' ';
{Формируем второе слово}
Repeat
  {Считываем очередной введенный символ}
  Read(c);
  {и добавляем его к "старому" значению величины slovo}
  If c <>' ' Then slovo := slovo + c
Until c = ' ';

```

## 3. Выделение двух первых слов как единой величины

Пробел между словами и пробел после второго слова включается в выделяемую величину.

```

{Формируем первое слово}
Repeat
  {Считываем очередной введенный символ}
  Read(c);
  {и добавляем его к "старому" значению величины slovo}
  slovo := slovo + c
Until c = ' ';
{Добавляем второе слово}
Repeat
  Read(c);
  slovo := slovo + c
Until c = ' ';
{Второй пробел также учтен}

```

#### 4. Выделение последнего слова

```
slovo := '';
nomer_simv := Length(stroka);
Repeat
    slovo := stroka[nomer_simv] + slovo;
    nomer_simv := nomer_simv - 1
Until stroka[nomer_simv] = ' ';
```

#### 5. Выделение числа после первого слова

```
{Формируем первое слово}
slovo := '';
nomer_simv := 1;
Repeat
    slovo := slovo + stroka[nomer_simv];
    nomer_simv := nomer_simv + 1
Until stroka[nomer_simv] = ' ' ;
Readln(chislo);
{Считанное значение присваивается величине числового
типа, преобразование строки в число не требуется}
```

Если число стоит в конце строки и длина числа заранее известна (и равна dlina), то искомое значение можно получить без использования оператора цикла:

```
Val (Copy (stroka , Length (stroka) - dlina + 1 , dlina) , chislo , errcode) ;
```

## 6. Выделение числа после второго слова

Будем считать, что искомым числом строка заканчивается.

Задача решается аналогично задаче №4 с той лишь разницей, что полученное слово необходимо будет перевести в числовую величину.

```
slovo := '';  
nomer_simv := Length(stroka);  
Repeat  
    slovo := stroka[nomer_simv] + slovo;  
    nomer_simv := nomer_simv - 1  
Until stroka[nomer_simv] = ' '  
Val(slovo, chislo, errcode);
```

## 7. Выделение двух чисел после второго слова

В начале задача решается аналогично задаче №3, а затем нужно добавить оператор, который считывает оставшиеся символы-цифры как два отдельных числа:

```
Readln(chislo1, chislo2);
```