

ЛР 05.01. Строковый тип

Оглавление

Задача 1. «Напечатать текст».....	1
Задача 2. «Приветствие».....	1
Задача 3. «Лесенка».....	1
Задача 4. «Пропуск буквы».....	1
Задача 5. «Пирамидка из букв».....	2
Задача 6. «Список цен».....	2
Задача* 7. «Символы в строке».....	2

Задача 1. «Напечатать текст»

Задание: Программа должна напечатать текст:

```
А.С.Пушкин
О сколько нам открытий чудных
Готовят 'просвещения' дух
И опыт, "сын ошибок" трудных,
И 'гений', "парадоксов" друг
```

Задача 2. «Приветствие»

Задание: На вход программе подаются Имя и Фамилия. Выводом программы должно являться приветствие:

```
Введите ваше имя: Остап
И фамилию, пожалуйста: Бендер
Рад Вам, товарищ, Бендер Остап
```

Задача 3. «Лесенка»

Задание: Напечатать слово «Лесенка» в цикле «лесенкой из пробелов»:

```
Лесенка
Л сенка
Ле енка
Лес нка
Лесе ка
Лесен а
```

Задача 4. «Пропуск буквы»

Задание: Напечатать слово «Лесенка» в цикле «с пропуском буквы» в виде символа «_»:

```
Лесенка
Л_сенка
Ле_енка
Лес_нка
Лесе_ка
Лесен_а
```

Задача 5. «Пирамидка из букв»

Задание: Напечатать строчку «Я_помню_чудное_мгновенье» в цикле, чтобы вырезки составили «пирамидку из букв»:

```
Пирамидка из букв
      но
    _дно_
  _удное_
_чудное_м_
_чудное_мг_
  ю_чудное_мгн_
_ню_чудное_мгно_
_мню_чудное_мгнов_
_омню_чудное_мгнове_
_помню_чудное_мгновен_
_помню_чудное_мгновень_
_Я_помню_чудное_мгновенье_
```

Задача 6. «Список цен»

Задание: С клавиатуры вводятся: «Название продукта», «Количество пачек» и «Цену за пачку». Вывести на экран список цен начиная с одной пачки:

```
Название продукта: Гречка
Макс.кол-во пачек: 12
Цена за пачку: 56.89
Список цен. Товар: "Гречка"
Кол   Цена   Стоимость
 1 x 56.89 = 56.89
 2 x 56.89 = 113.78
 3 x 56.89 = 170.67
 4 x 56.89 = 227.56
 5 x 56.89 = 284.45
 6 x 56.89 = 341.34
 7 x 56.89 = 398.23
 8 x 56.89 = 455.12
 9 x 56.89 = 512.01
10 x 56.89 = 568.90
11 x 56.89 = 625.79
12 x 56.89 = 682.68
```

Задача* 7. «Символы в строке»

Задание: Для введенной строки вывести на экран символы с их количеством:

Символы в строке:

я помню чудное мгновенье

Симв. Колич.

'я' -> 1

' ' -> 3

'п' -> 1

'о' -> 3

'м' -> 2

'н' -> 4

'ю' -> 1

'ч' -> 1

'у' -> 1

'д' -> 1

'е' -> 3

'г' -> 1

'в' -> 1

'ь' -> 1