

# Списки

## СПИСОК ПРОДУКТОВ

БАКАЛЕЯ		КОНСЕРВЫ	
<input type="checkbox"/> мука	<input type="checkbox"/> чай зеленый	<input type="checkbox"/> грибы	
<input type="checkbox"/> крохмал	<input type="checkbox"/> чай черный	<input type="checkbox"/> кукуруза	
<input type="checkbox"/> рис	<input type="checkbox"/> кофе растворимый	<input type="checkbox"/> горошек	
<input type="checkbox"/> гречка	<input type="checkbox"/> кофе натуральный	<input type="checkbox"/> рыбные консервы	
<input type="checkbox"/> пшеника	<input type="checkbox"/> сливки сухие	<input type="checkbox"/> ананасы консерв.	
<input type="checkbox"/> овсянка	<input type="checkbox"/> макароны	<input type="checkbox"/> тушенка	
<input type="checkbox"/> перловка	<input type="checkbox"/> сода	<input type="checkbox"/> сгущенка	
<input type="checkbox"/> масло подс.	<input type="checkbox"/> соль	<input type="checkbox"/> томатная паста	

  

МОЛОЧКА		ПОЛУФАБРИКАТЫ	
<input type="checkbox"/> молоко	<input type="checkbox"/> йогурт	<input type="checkbox"/> пельмени	<input type="checkbox"/> блинчики
<input type="checkbox"/> сметана	<input type="checkbox"/> творог	<input type="checkbox"/> вареники	<input type="checkbox"/> мороженое
<input type="checkbox"/> масло слив.	<input type="checkbox"/> твердый сыр	<input type="checkbox"/> тесто	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> кефир	<input type="checkbox"/> плавл. сыр	<input type="checkbox"/> нагетсы	<input type="checkbox"/>



Какие ассоциации у вас вызывает слово «список»?



**Списки в Python** – тип данных, представляющий собой последовательность элементов, пронумерованных от 0

Пример списка :)

```
klass = ["Глеб ", "Лев", "Матвей", "Саша", "Влад", "Никита",  
         "Олег", "Евгений", "Мария", "Пётр", "Лаврентий"]
```

# Создание списка

Пустой список

```
klass = []
```

```
klass = list()
```

# Создание списка

В квадратных скобках

```
klass = ["Глеб ", "Лев", "Матвей", "Саша", "Влад", "Никита",  
        "Олег", "Евгений", "Мария", "Пётр", "Лаврентий"]
```

# Создание списка

Функция **list**

```
name = list('Глеб')  
print(name)
```

Что будет напечатано на экран?

```
['Г', 'л', 'е', 'б']
```

# Элементы списка

```
klass = ["Глеб ", "Лев", "Матвей", "Саша", "Влад", "Никита",  
         "Олег", "Евгений", "Мария", "Пётр", "Лаврентий"]  
num = [7, 8, 6, 2, 3]  
pop = ['p', 'o', 'p', 2, 5, 7]
```

Список может содержать значения **разных типов данных**

# Вывод списка на экран

```
klass = ["Глеб ", "Лев", "Матвей", "Саша", "Влад", "Никита",  
         "Олег", "Евгений", "Мария", "Пётр", "Лаврентий"]  
print(klass)
```

```
['Глеб ', 'Лев', 'Матвей', 'Саша', 'Влад', 'Никита', 'Олег', 'Евгений', 'Мария',  
'Пётр', 'Лаврентий']
```