

## Упражнение 5.14 — Таблицы (пакет array)

### 1) Начнём с простого примера таблицы

Животное	Еда	Размер
собака	мясо	средний
лошадь	сено	большой
лягушка	мухи	маленький

### 2) Попробуем разные выравнивания с помощью l, c и r

Лево/Лево/Лево:	Животное	Еда	Размер
	собака	мясо	средний
	лошадь	сено	большой
	лягушка	мухи	маленький
Центр/Центр/Центр:	Животное	Еда	Размер
	собака	мясо	средний
	лошадь	сено	большой
	лягушка	мухи	маленький
Право/Право/Право:	Животное	Еда	Размер
	собака	мясо	средний
	лошадь	сено	большой
	лягушка	мухи	маленький

### 3) Что будет, если в строке слишком мало элементов?

Если строка содержит меньше ячеек, чем объявлено в преамбуле (здесь 3 столбца), то недостающие ячейки остаются пустыми.

Животное	Еда	Размер
собака	мясо	средний
лошадь	сено	
лягушка	мухи	маленький

### 4) Что будет, если в строке слишком много элементов?

Если строка содержит больше ячеек, чем объявлено, LaTeX выдаст ошибку (часто “*Extra alignment tab has been changed to | cr*”). Следующий код не скомпилируется, если вставить его как есть:

```
\begin{tabular}{lll}
Животное & Еда & Размер \\
собака & мясо & средний & ЛИШНЕЕ \\ % 4 ячейки вместо 3
```

```
лошадь & сено & большой \\  
\end{tabular}
```

Чтобы исправить, нужно либо убрать лишнюю ячейку, либо объявить 4 столбца в преамбуле.

## 5) Эксперименты с \multicolumn (объединение ячеек по горизонтали)

### 5.1) Объединение 2 ячеек в одну

Животное	Еда	Размер
собака	мясо	средний
лягушка	мухи	маленький
фуат		неизвестно

### 5.2) Отмена оформления для одной ячейки с помощью \multicolumn{1}{...}{...}

Здесь первый столбец набирается курсивом и после значения добавляется двоеточие, но заголовок первого столбца оставляем обычным, используя \multicolumn.

Животное	Еда	Размер
<i>собака:</i>	мясо	средний
<i>лошадь:</i>	сено	большой
<i>лягушка:</i>	мухи	маленький