

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

	Животное	Еда	Размер
Левостороннее/Левостороннее/Левостороннее:	собака	мясо	средний
	лошадь	сено	большой
	лягушка	мухи	маленький
	Животное	Еда	Размер
Центрированное/Центрированное/Центрированное:	собака	мясо	средний
	лошадь	сено	большой
	лягушка	мухи	маленький
	Животное	Еда	Размер
Правостороннее/Правостороннее/Правостороннее:	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