

# Модульная система в дизайне

## *Происхождение термина*

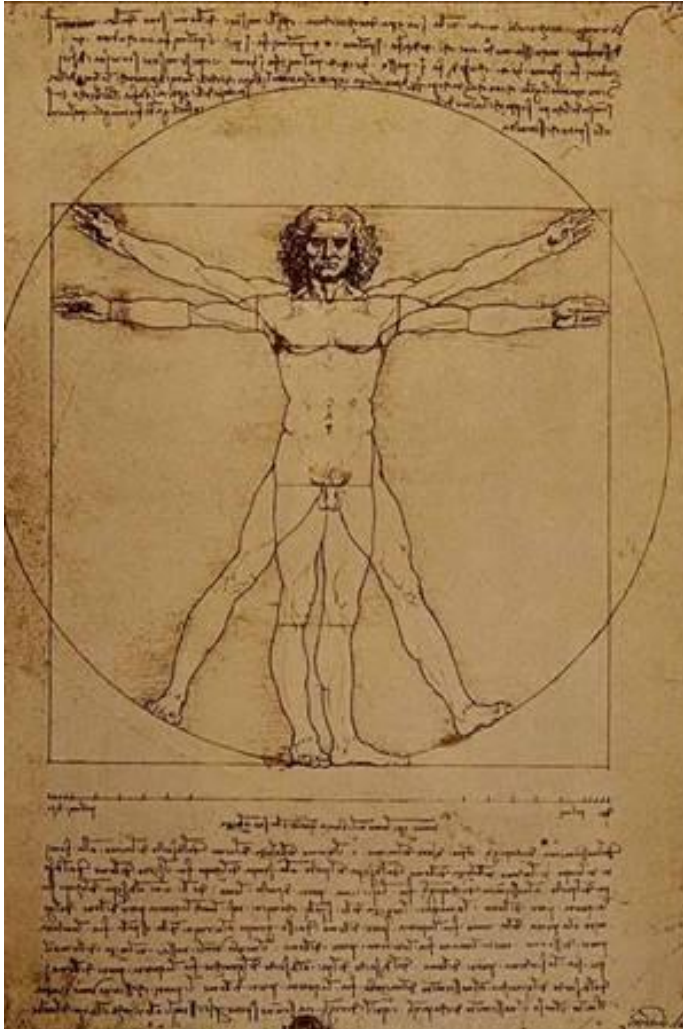
- **Модуль** (от лат. *modulus* - мера) — условная единица, за которую принимается размер одного из элементов сооружения, и используемая для приведения в гармоническое соответствие размеров целого и его частей.

*Например, в античном храме за модуль принимался радиус колонны у ее основания. Все остальные части сооружения (высота колонны, ширина и высота портала, окна и т.д.) должны были быть кратными этому числу*

## *Модульная система в дизайне*

- **Модульная система** позволяет проектировать дизайнерские объекты, состоящие из модулей, имеющих как самостоятельное функциональное и художественно-эстетическое значение, так и обладающие этими характеристиками в совокупности.

# Витрувианский человек Леонардо да Винчи, 1490

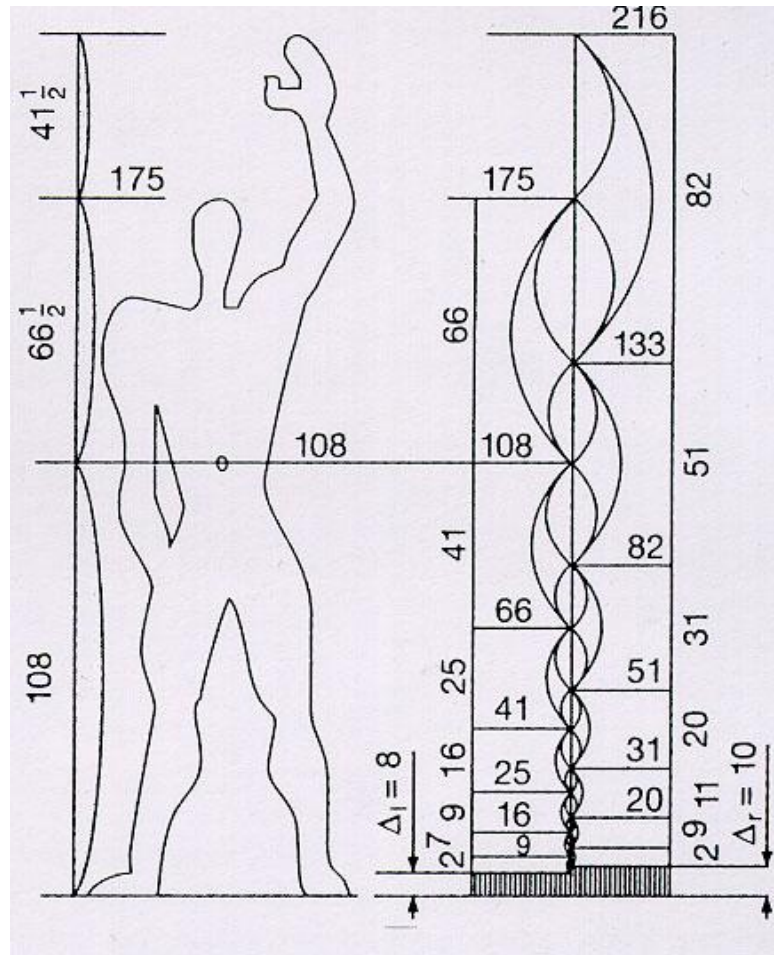


За основу числового значения модуля в дизайне часто принимаются пропорции человеческой фигуры

# Модулор Ле Корбюзье, 1942



# Модулор Ле Корбюзье, 1942



## Марсельский блок, 1947-1952

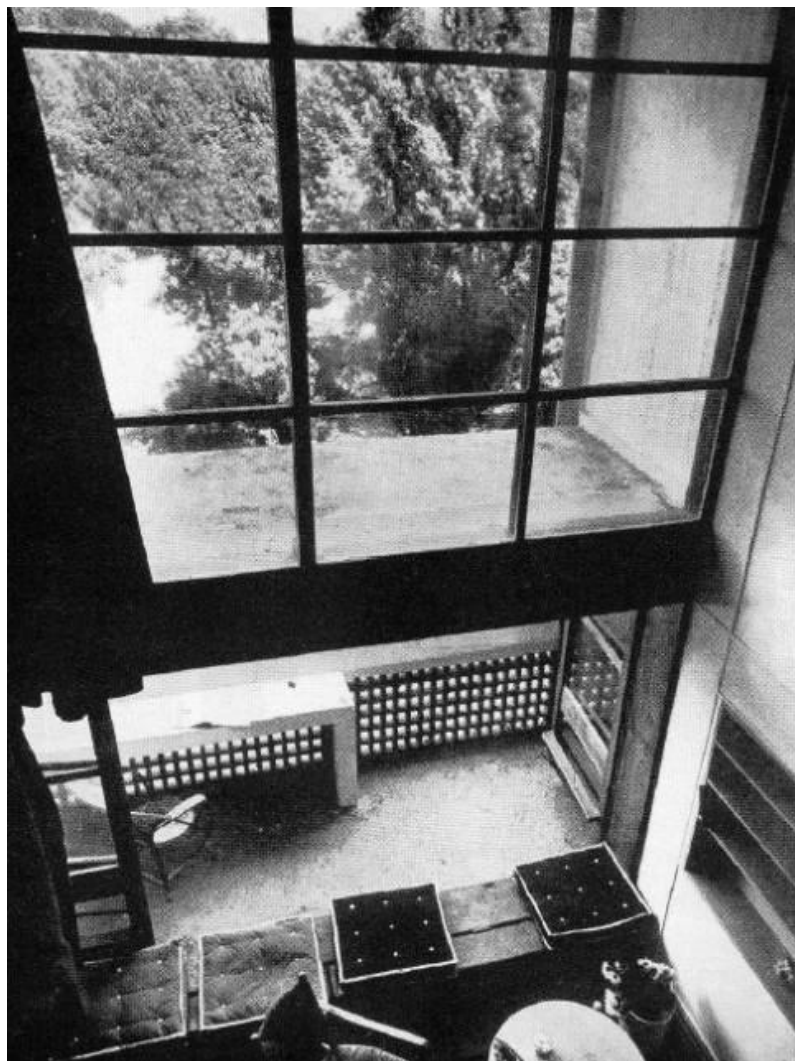


## Марсельский блок, 1947-1952





## Марсельский блок, 1947-1952



## *Модульная система верстки*

- **Модульная сетка** (от англ. **Grid** - решетка) - система непечатаемых вертикальных, горизонтальных и диагональных линий, задающих структуру страницы или разворота печатного издания. Тем самым модульная сетка строго задаёт места размещения на странице всех предполагаемых элементов текста – заголовков, иллюстраций, других графических и информационных объектов.

## *Функции модульной системы верстки*

- Экономия времени - размещение элементов текста в макете заранее обосновано.
- Оптимизация усилий - элементы текста, размеры блоков, кегль, интерлиньяж в макете заранее соизмеримы и пропорциональны.
- Автоматизация верстки - шаблонирование, единообразие элементов

## *Этапы разработки модульной сетки:*

1. **Общее ознакомление с издательским оригиналом.**
2. **Изучение текстового материала:**
  - **установление числа видов текста;**
  - **определение минимальных и максимальных объемов каждого вида текста (в машинописном исчислении);**
  - **установление относительных приоритетов среди представленных в издании текстов.**

## *Этапы разработки модульной сетки:*

### 3. Изучение иллюстрационного материала:

- определение общего количества иллюстраций;
- количественное распределение иллюстраций по видам (штриховые, полутонные, цветные и др.);
- установление чередования видов иллюстраций согласно списку (или упоминанию в тексте);
- распределение иллюстраций по пропорциям;
- установление относительных приоритетов иллюстраций.

## *Этапы разработки модульной сетки:*

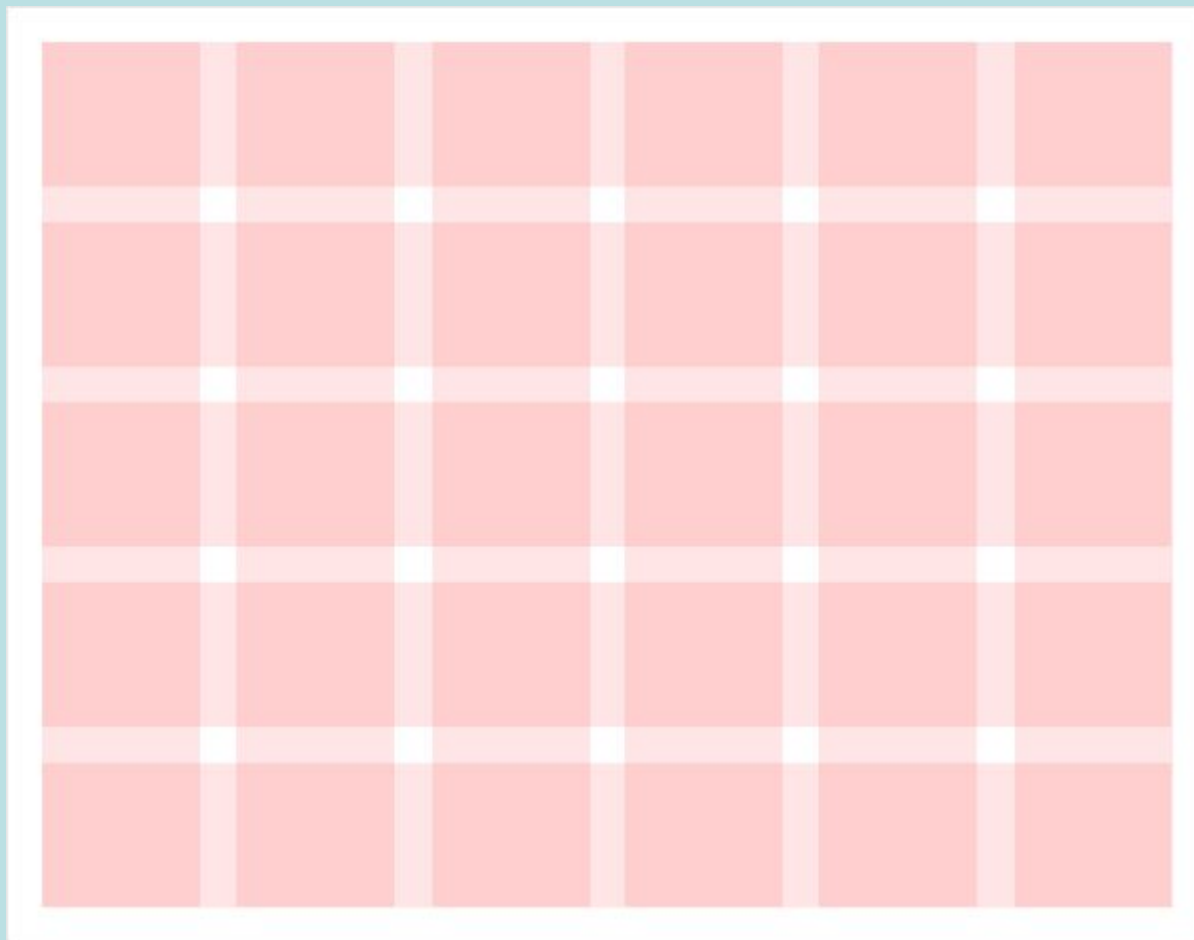
### 4. Изучение технологических возможностей полиграфического предприятия, выбранного для печати издания:

- вид печати - от него зависят минимальные пробелы между модульными единицами (модульным шагом);
- способ набора, определяющий более или менее широкий диапазон шрифтового оформления (формат набора, кегли шрифта, внутригарнитурные варианты, возможность трансформации шрифта и междустрочных пробелов и др.).

## *Модульная система верстки*

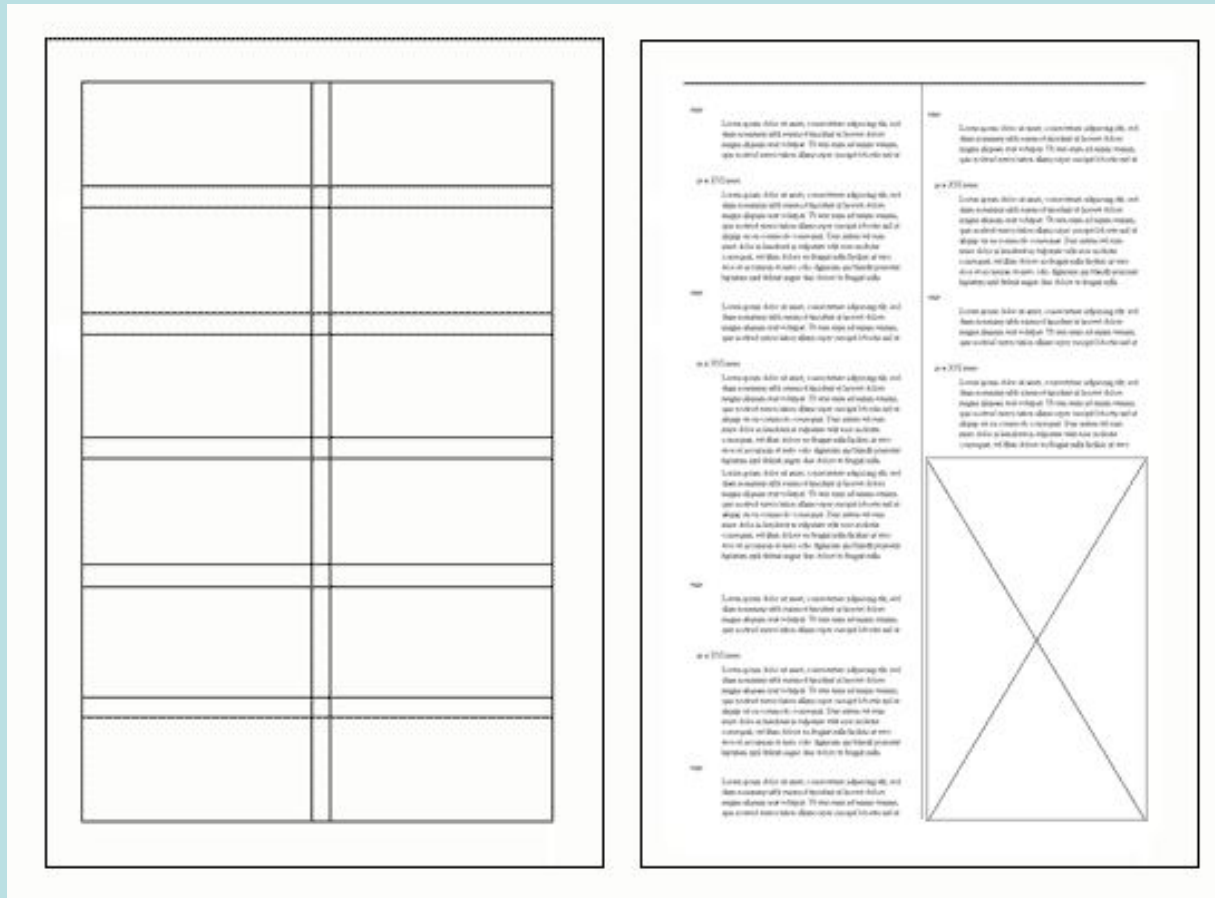
- Модульная сетка по формату равна полосе будущего издания, будь то календарь, фирменный бланк, визитка, открытка, конверт, газета, журнал, книга и т.д.
- **Пропорции полей:** внутреннее, или корешковое, поле должно быть в 2 раза меньше внешнего, или наружного поля, а нижнее поле должно быть больше верхнего.
- Модульный пробел должен быть не меньше 3 мм

*Модульная сетка с квадратными ячейками*

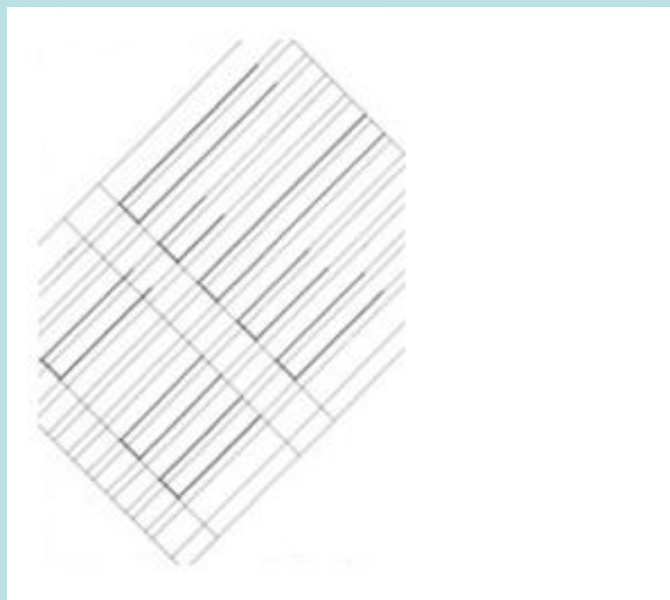




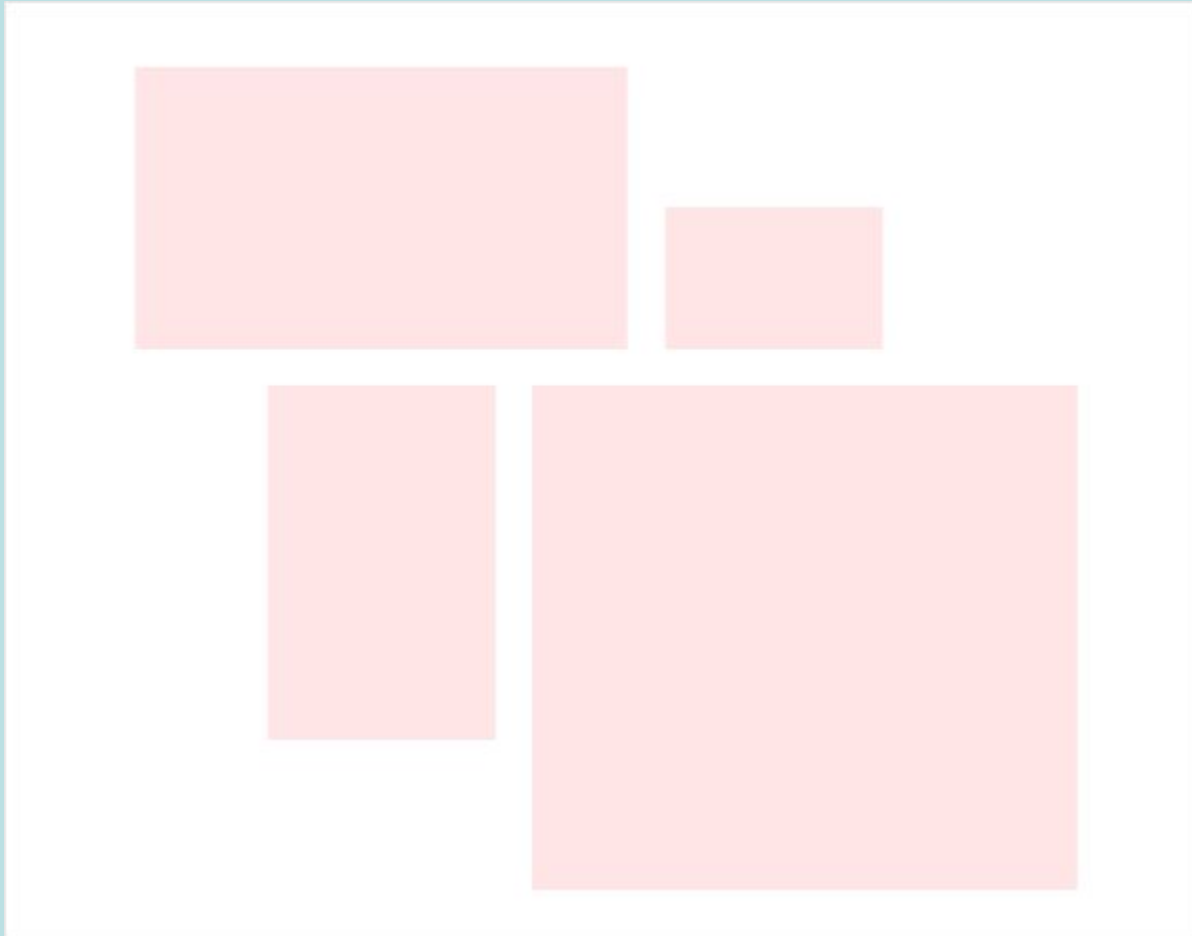
# Модульная сетка с горизонтально вытянутым модулем



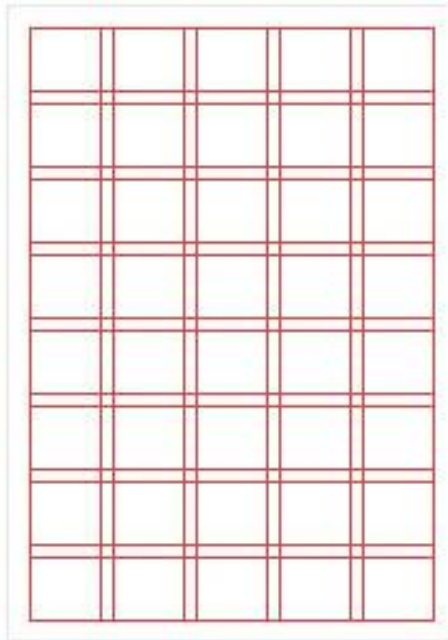
*Пример использования модульной сетки в плакате*



## *Иерархическая модульная сетка*



# Пример использования модульной сетки

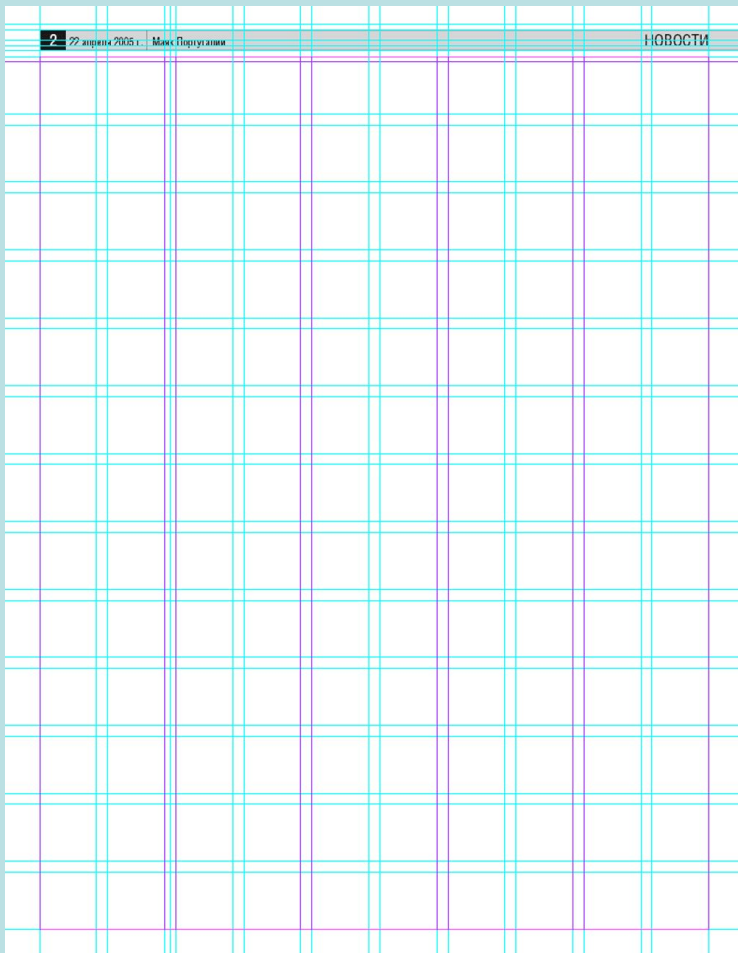


Содержимое статьи размещено в соответствии с модульной сеткой, что позволяет легко адаптировать дизайн к различным форматам и устройствам. Текст и изображения выровнены по сетке, обеспечивая визуальную гармонию и читаемость.



Содержимое статьи размещено в соответствии с модульной сеткой, что позволяет легко адаптировать дизайн к различным форматам и устройствам. Текст и изображения выровнены по сетке, обеспечивая визуальную гармонию и читаемость.

# 5-ти колоночная модульная сетка для газеты формата 290x370



## Россия и ЕС провели переговоры

Россия и ЕС достигли результатов политического диалога и намерены сохранить положительную динамику отношений в будущем.

Эта привилегия по итогам трехчасовых переговоров в Париже, прошедших на прошлой неделе, российский президент Владимир Путин и глава Еврокомиссии Дюбуа Барбозу. Встреча прошла на заднем фоне заявления на саммите ЕС в Страсбурге, на котором, как ожидается, может быть завершена работа по внедрению 4-го этапа сотрудничества России и Евросоюза: расширение в области экономики, культуры и образования. Правда, российские стороны признали наличие разногласий по ряду вопросов со статусом новых стран-кандидатов в члены ЕС.

Также на встрече обсуждался процесс принятия Конституции Барель, который сейчас становится с юридической точки зрения частью конституции страны. Кроме того, участники переговоров отметили необходимость сотрудничества в области культуры, образования и науки.

## Только по партийным спискам

Госдума в третьем окончательном чтении утвердила новую редакцию закона «О выборах депутатов Государственной Думы».

Депутаты одобрили вариант от списочной системы выборов всех 450 членов нижней палаты Государственной Думы. Выборы в Госдуму будут проходить только по партийным спискам, передает из Москвы агент «Интерфакс». При этом окончательный вариант закона будет внесен на рассмотрение в Госдуму не позднее 30 апреля.

Федеральный список может содержать избирателей из всех субъектов РФ, кроме Чечни, Ингушетии, Кабардино-Балкарии, Дагестана, Северной Осетии, Южной Осетии, Республики Северная Осетия-Алания, Республики Тыва, Республики Хакасия, Республики Алтай, Республики Бурятия, Республики Саха (Якутия), Республики Саха (Чувашия), Республики Саха (Якутия), Республики Саха (Чувашия), Республики Саха (Якутия).

## Договорились о выводе войск

На переговорах в Москве глава грузинского МИДа утвердил своего коллегу Сергея Баркова начать переговоры о выводе войск из Южной Осетии и Абхазии, а РФ уже в этот день.

СМИ сообщили о завершении переговоров и объявлении о выводе войск из Южной Осетии и Абхазии. В сообщении говорится, что стороны договорились о выводе войск из Южной Осетии и Абхазии. В сообщении говорится, что стороны договорились о выводе войск из Южной Осетии и Абхазии.

## Программа Путина

Президент России Владимир Путин обратился с ежегодным посланием к гражданам.

Глава государства призвал расширять возможности и предоставлять последние возможности для развития российской экономики. Президент призвал расширять возможности и предоставлять последние возможности для развития российской экономики.

Путин выразил уверенность, что Россия как суверенная страна будет сама определять и строить в российском обществе демократию. Президент подчеркнул, что общественные инициативы являются основой демократии.

Обращение Путина прошло в прямом эфире. Президент призвал к реформам, повышению эффективности и прозрачности государственного управления. Президент подчеркнул, что общественные инициативы являются основой демократии.

## Запоздалая месть?

Генпрокурор арестовал двух избирателей на заседании правления РПС Анатолия Чубайса.

Генпрокурор арестовал двух избирателей на заседании правления РПС Анатолия Чубайса. Генпрокурор арестовал двух избирателей на заседании правления РПС Анатолия Чубайса.

## Памятник Кадирову

Власти Чечни планируют установить памятник главе Чечни Рамзану Кадирову.

Власти Чечни планируют установить памятник главе Чечни Рамзану Кадирову. Власти Чечни планируют установить памятник главе Чечни Рамзану Кадирову.

## Скончался Аркадий Вайнер

Известный российский политик, журналист и писатель скончался в возрасте 70 лет.

Известный российский политик, журналист и писатель скончался в возрасте 70 лет. Известный российский политик, журналист и писатель скончался в возрасте 70 лет.

Известный российский политик, журналист и писатель скончался в возрасте 70 лет. Известный российский политик, журналист и писатель скончался в возрасте 70 лет.

## Предложение Горбачева

Соборник в поддержку демократии в России предложил Горбачеву.

Соборник в поддержку демократии в России предложил Горбачеву. Соборник в поддержку демократии в России предложил Горбачеву.

## О правах человека

Власти РФ вводят новые меры по защите прав человека.

Власти РФ вводят новые меры по защите прав человека. Власти РФ вводят новые меры по защите прав человека.

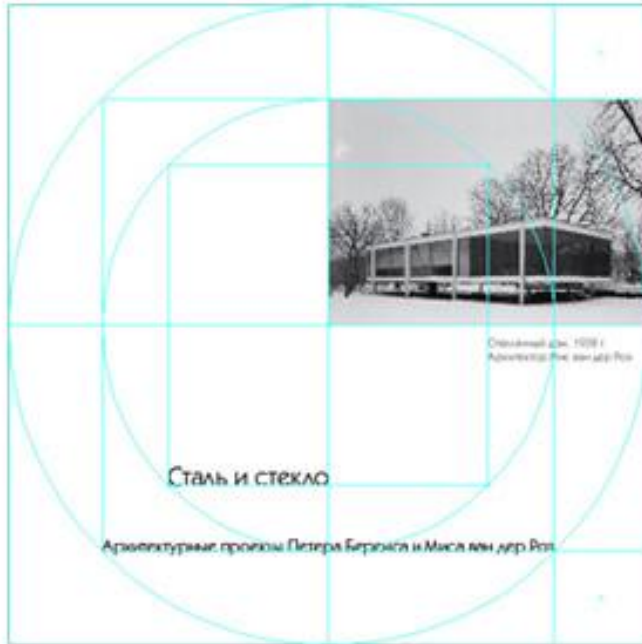
## Памятник Кадирову

Власти Чечни планируют установить памятник главе Чечни Рамзану Кадирову.

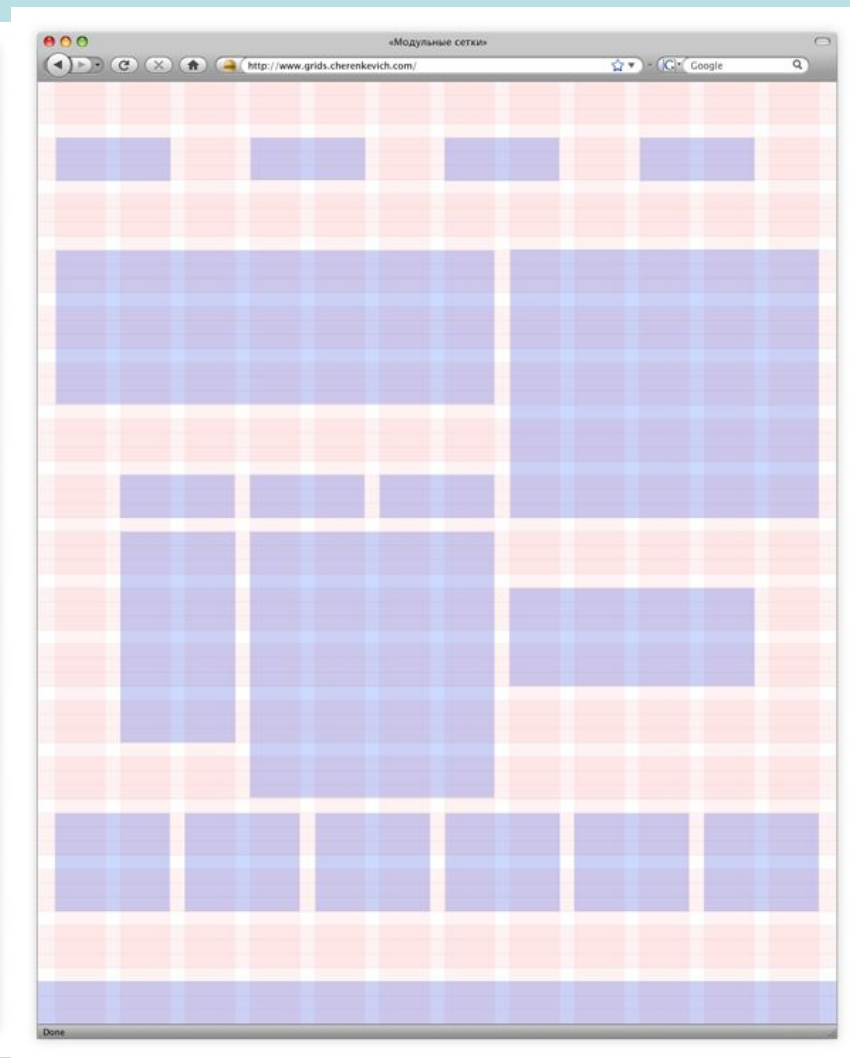
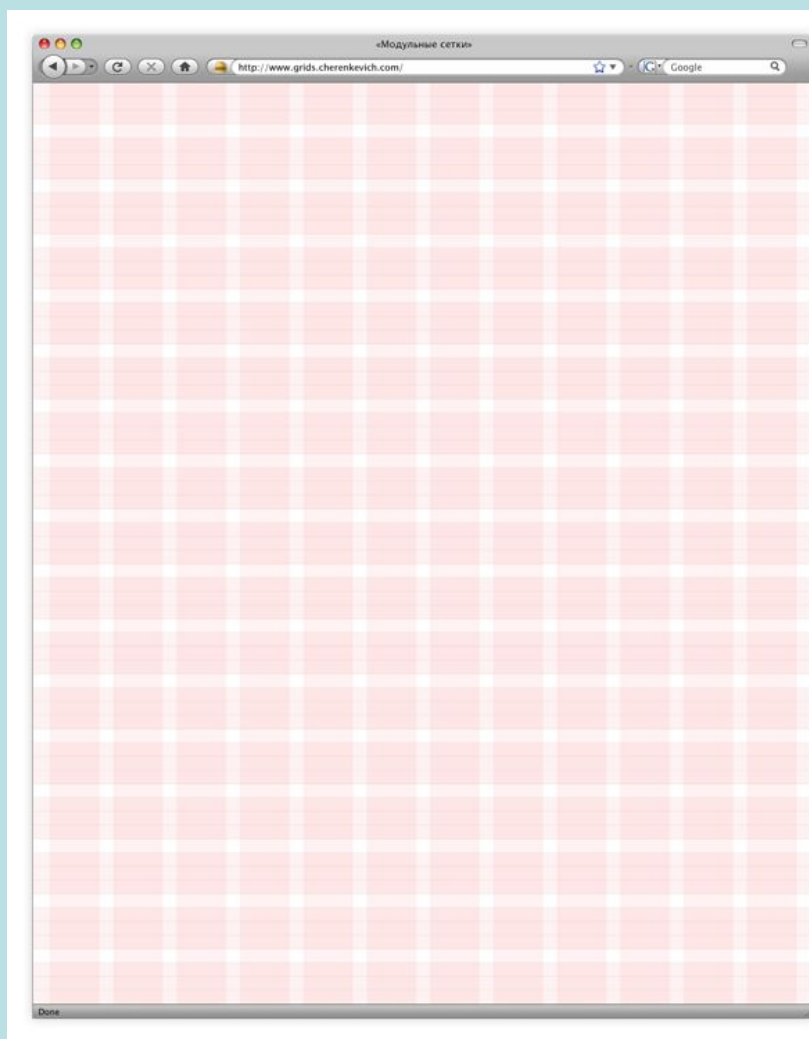
Власти Чечни планируют установить памятник главе Чечни Рамзану Кадирову. Власти Чечни планируют установить памятник главе Чечни Рамзану Кадирову.



## *Нелинейные пропорции модулей сетки*



## *Модульная сетка в WEB-дизайне*



# Модульная сетка в WEB-дизайне

