Моя сетка, которая и проще, и понятнее, чем бутстраповская.

У меня два варианта, когда у нас и блоки с элементами, и медиа запросы для них одинаковые. И когда блоки настраиваются индивидуально

Сетка пока рассчитана на 2,3,4,6 колонок.

Для 6 колонок лтдельная функция, переменная и медиа запрос

В любом случае блокам всегда сожно задать ширну через

**.size**(4,**@margin** \* 2);

При условии что до этого задана функция:

.**size**(**@n**,**@mar**){*//размер блока* **@atom**:100% / 12 \* **@n**;*//переменная в которую запишем размер отдельной ячейки* **width**: **calc**(**@atom** - **@mar**);  
};

И так

<**section class="section-product-line"**>  
 <**div class="container"**>  
 <**div class="product-line row-center"**>  
 <**div class="col-wrapper-3"**></**div**>  
 <**div class="col-wrapper-3"**></**div**>  
 <**div class="col-wrapper-3"**></**div**>  
 <**div class="col-wrapper-3"**></**div**>  
 </**div**>  
 </**div**>  
</**section**>

Стили в лесс

*//row-center - класс для коробок, которые имеют одинаковые медиа-запросы  
//col-product - класс для элементов коробки, которые имеют одинаковые медиа-запросы  
//у индивидуальных коробок названия класса должен заканчиваться на -row-center(grid-line-row-center)  
//у индивидуальных элементов коробки названия класса должен заканчиваться на -col-wrapper(col-test-col-wrapper)  
  
//***моя сетка, то что вставить в начало less  
@margin**:15**px**; *//мэрджин по умолчанию  
  
//примесь для любого row(контейнера), блоки в котором по центру*.**flex-grid-wrap-juf-con-cen**(**@margin**){  
 **display**: **flex**;  
 **flex-wrap**: **wrap**;  
 **justify-content**: **center**;  
 **margin-left**: **@margin** \* -1;  
 **margin-right**: **@margin** \* -1;  
};  
*//примесь для любого класса col(элементов в блоке)*.**margin-left-right-grid**(**@margin**){  
 **margin-left**: **@margin**;  
 **margin-right**: **@margin**;  
};  
  
*//переменная для меняющихся классов*.**perem-for-row-col**(**@margin**){ *//переменную, которую вставляем в медиа запрос* .**media-row-col**(**@margin**,(12/**@count\_col**),**@class\_row**,**@class\_col**);*//переменные описаны в медиа-запросе*};  
*//переменная для постоянных классов*.**perem-for-row-col-default**(){ *//переменную, которую вставляем в медиа запрос* .**media-row-col-default**(**@margin**,(12/**@count\_col**),**@class\_row**);*//переменные описаны в медиа-запросе*};  
*//переменная для 6 колоночной системы*.**perem-for-row-col-default-2**(){ *//переменную, которую вставляем в медиа запрос* .**media-row-col-default-2**(**@margin**,(12/**@count\_col**),**@class\_row**);*//переменные описаны в медиа-запросе*};  
*//Примесь формирующая размер блока(колонки)*.**size**(**@n**,**@mar**){*//размер блока* **@atom**:100% / 12 \* **@n**;*//переменная в которую запишем размер отдельной ячейки* **width**: **calc**(**@atom** - **@mar**);  
};  
*//Примесь формирующая медиа-запрос*.**md-block**(**@content**,**@size-media**){  
 **@media screen and** (**max-width**: **@size-media**){  
 **@content**()  
 }  
};  
*//Функция, когда у нас коробка имеет класс row-center, а элементы col-product*.**media-row-col-default**(**@marg**,**@n**,**@sel\_row**){*//функция которая объединет общую коробку и элементы в ней* @{**sel\_row**}.**row-center**{*//.new-row.row-center{}* **margin-left**: -**@marg**;  
 **margin-right**: -**@marg**;  
 }  
  
 @{**sel\_row**} .**col-wrapper-6**{*//.new-row .col-product{}* .**size**(**@n**,**@marg** \* 2);  
 **margin-left**: **@marg**;  
 **margin-right**: **@marg**;  
 }  
 @{**sel\_row**} .**col-wrapper-3**{*//.new-row .col-product{}* .**size**(**@n**,**@marg** \* 2);  
 **margin-left**: **@marg**;  
 **margin-right**: **@marg**;  
 }  
 @{**sel\_row**} .**col-wrapper-4**{*//.new-row .col-product{}* .**size**(**@n**,**@marg** \* 2);  
 **margin-left**: **@marg**;  
 **margin-right**: **@marg**;  
 }  
  
};  
*//Та же что и выше, тлько для 6 колоночного ряда*.**media-row-col-default-2**(**@marg**,**@n**,**@sel\_row**){  
 @{**sel\_row**}.**row-center**{*//.new-row.row-center{}* **margin-left**: -**@marg**;  
 **margin-right**: -**@marg**;  
 }  
 @{**sel\_row**} .**col-wrapper-2**{*//.new-row .col-product{}* .**size**(**@n**,**@marg** \* 2);  
 **margin-left**: **@marg**;  
 **margin-right**: **@marg**;  
 }  
}  
  
  
*//Функция, с возможностью подставлять селекторы тегов*.**media-row-col**(**@marg**,**@n**,**@sel\_row**,**@sel\_col**){  
 @{**sel\_row**}**-row-center**{*//-row-center в названии класса у коробки обязательно* **margin-left**: -**@marg**;  
 **margin-right**: -**@marg**;  
 }  
 @{**sel\_col**}**-col-wrapper**{*//-col-wrapper в названии класса у элементов обязательно* .**size**(**@n**,**@marg** \* 2);  
 **margin-left**: **@marg**;  
 **margin-right**: **@marg**;  
 }  
}  
*//медиа запрос для менЮщихся классов*.**md-block**({*//медиа-запрос* **@margin**:15**px**; *//если меняется пэдинг* **@count\_col**:2; *//количество столбцов* **@class\_row**:.**grid-line**; *//начало названия класса коробки* **@class\_col**:.**col-test**;*//начало названия класса элементов* .**perem-for-row-col**(**@margin**);*//переменная для упрощения записи*},**perem-px**);  
  
*//медиа запрос для дефолтных классов*.**md-block**({*//медиа-запрос* **@margin**:15**px**; *//если меняется пэдинг* **@count\_col**:2; *//количество столбцов* **@class\_row**:{};*//по умолчанию не подставляется ничего* .**perem-for-row-col-default**();*//переменная для упрощения записи*},**perem-px**);  
*//медиа запрос для дефолтных классов с 6 колонками*.**md-block**({*//медиа-запрос* **@margin**:15**px**; *//если меняется пэдинг* **@count\_col**:3; *//количество столбцов* **@class\_row**:{};*//по умолчанию не подставляется ничего* .**perem-for-row-col-default-2**();*//переменная для упрощения записи*},**perem-px**);

*//Элемент row(коробка) неменяющегося класса*.**row-center**{  
 .**flex-grid-wrap-juf-con-cen**(**@margin**);  
}  
  
*//Элементы для col*.**grid-mar-count-col**(**@marg**,**@coun**){  
 **@margin**:**@marg**;  
 **@count**:**@coun**;  
 **margin-left**: **@margin**;  
 **margin-right**: **@margin**;  
 .**size**(12/**@count**,**@margin** \* 2);  
}

/////////////////////////////////////////////  
  
*//4 колонки*.**col-wrapper-3**{  
 **margin-left**: **@margin**;  
 **margin-right**: **@margin**;  
 .**size**(3,**@margin** \* 2);  
}  
*//3 колонки*.**col-wrapper-4**{  
 **margin-left**: **@margin**;  
 **margin-right**: **@margin**;  
 .**size**(4,**@margin** \* 2);  
}  
*//2 колонки*.**col-wrapper-6**{  
 **margin-left**: **@margin**;  
 **margin-right**: **@margin**;  
 .**size**(6,**@margin** \* 2);  
}  
  
*//6колонок*.**col-wrapper-2**{  
 **margin-left**: **@margin**;  
 **margin-right**: **@margin**;  
 .**size**(2,**@margin** \* 2);  
}

При этом блоки с одинаковыми классами подразумевают одинаковые медиа-запросы. Но у какого-то блока нужно сделать отдельный медиа-запрос, который не будет касаться других блоков. ТОгды мы делаем так:

.**md-block**({*//медиа-запрос* **@marg**:45**px**; *//если меняется пэдинг* **@count\_col**:1; *//количество столбцов* **@class\_row**:.**product-line**;*//по умолчанию не подставляется ничего* .**perem-for-row-col-default**();*//переменная для упрощения записи*},500**px**);

но тут нужно учесть, что когда мы сделали этот запрос, остальные запросы без приставки отрабатывать не будут, их будет перебивать этот запрос

Если классы у коробок с элементами индивидуальные, то у классов у коробки и элементов обязательно окончание **-row-center** и **-col-wrapper** соответственно.

<**div class="container"**>  
 <**div class="grid-line-row-center"**>  
 <**div class="col-test-col-wrapper"**></**div**>  
 <**div class="col-test-col-wrapper"**></**div**>  
 <**div class="col-test-col-wrapper"**></**div**>  
 <**div class="col-test-col-wrapper"**></**div**>  
 </**div**>  
</**div**>

. **grid-line-row-center** {  
 .**flex-grid-wrap-juf-con-cen**(15px);  
}

.**col-test-col-wrapper**{  
 .**grid-mar-count-col**(15**px**,4);  
}

При чем не обязательно, что у всех колонок будут одинаковые классы, а значит и одинаковые стили

то просто используется такой медиа-запрос

.**md-block**({*//медиа-запрос* **@marg**:15**px**; *//если меняется пэдинг* **@count\_col**:2; *//количество столбцов* **@class\_row**:.**grid-line**; *//начало названия класса коробки* **@class\_col**:.**col-test**;*//начало названия класса элементов* .**perem-for-row-col**();*//переменная для упрощения записи*},620**px**);

Медиа запросы для часто-встречающихся экранов

.**md-block**({*//медиа-запрос* **@marg**:15**px**; *//если меняется пэдинг* **@count\_col**:2; *//количество столбцов* **@class\_row**:{};*//по умолчанию не подставляется ничего* .**perem-for-row-col-default**();*//переменная для упрощения записи*},992**px**);  
  
.**md-block**({*//медиа-запрос* **@marg**:15**px**; *//если меняется пэдинг* **@count\_col**:1; *//количество столбцов* **@class\_row**:{};*//по умолчанию не подставляется ничего* .**perem-for-row-col-default**();*//переменная для упрощения записи*},576**px**);  
  
  
  
.**md-block**({*//медиа-запрос* **@marg**:0**px**; *//если меняется пэдинг* **@count\_col**:1; *//количество столбцов* **@class\_row**:{};*//по умолчанию не подставляется ничего* .**perem-for-row-col-default**();*//переменная для упрощения записи*},425**px**);

*//медиа-запрос для 6 колоночной системы*.**md-block**({*//медиа-запрос* **@marg**:15**px**; *//если меняется пэдинг* **@count\_col**:3; *//количество столбцов* **@class\_row**:{};*//по умолчанию не подставляется ничего* .**perem-for-row-col-default-2**();*//переменная для упрощения записи*},990**px**);

**Всё в одной куче:**

<**section class="section-product-line"**>  
 <**div class="container"**>  
 <**div class="product-line row-center"**>  
 <**div class="col-wrapper-3"**></**div**>  
 <**div class="col-wrapper-3"**></**div**>  
 <**div class="col-wrapper-3"**></**div**>  
 <**div class="col-wrapper-3"**></**div**>  
 </**div**>  
 </**div**>  
</**section**>

<**div class="container"**>  
 <**div class="grid-line-row-center"**>  
 <**div class="col-test-col-wrapper"**></**div**>  
 <**div class="col-test-col-wrapper"**></**div**>  
 <**div class="col-test-col-wrapper"**></**div**>  
 <**div class="col-test-col-wrapper"**></**div**>  
 </**div**>  
</**div**>

.**grid-line-row-center** {  
 .**flex-grid-wrap-juf-con-cen**(15**px**);  
}  
.**col-test-col-wrapper**{  
 .**grid-mar-count-col**(15**px**,4);  
}

**.size**(4,**@margin** \* 2);

.**md-block**({*//медиа-запрос* **@marg**:15**px**; *//если меняется пэдинг* **@count\_col**:2; *//количество столбцов* **@class\_row**:.**grid-line**; *//начало названия класса коробки* **@class\_col**:.**col-test**;*//начало названия класса элементов* .**perem-for-row-col**();*//переменная для упрощения записи*},620**px**);