

**Меня  
должен знать  
каждый**



# Содержание:

1. Определение линейки

2. История линейки

3. Виды линеек

4. Как работать с линейкой

**Линейка** — простейший измерительный геометрический — простейший измерительный геометрический инструмент — простейший измерительный геометрический инструмент, представляющий собой пластину, у которой как минимум одна сторона прямая. Обычно линейка имеет нанесённые деления, кратные единице измерения длины (сантиметр — простейший измерительный геометрический инструмент представляющий собой



Википедия  
у, у

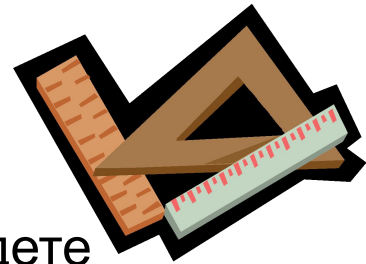


**Миллиметр** (от милли... (от милли... и метр (от милли... и метр) — единица измерения длины (от милли... и метр) — единица измерения длины, равная 1/1000 доле метра. Обозначения: русское «мм», международное «mm».

Во многих странах на чертежах миллиметр является единицей длины по умолчанию: если размеры указаны без единиц измерения, то это размеры в миллиметрах.

1 мм = 0,001 м 1 мм = 0,001 м = 0,01 дм 1 мм = 0,001 м = 0,01 дм = 0,1 см 1 мм = 0,001 м = 0,01 дм = 0,1 см

# История линейки



Заглянув в пенал каждого школьника, вы, несомненно, найдете разнообразные канцелярские товары, необходимые при обучении.

Среди них находится и **линейка**.

Простая, разделенная на сантиметры, она незаменима на уроках. Также **студенты**, следящие за аккуратностью своих конспектов, используют линейку, точно также как это делали и раньше их коллеги в прошлом.

Многие историки считают, что линейкам с делением на сантиметры и миллиметры более двухсот лет. Такого мнения придерживались ученые до тех пор, пока при раскопках Помпеи не был найден аналог

**современной линейки**.

Древние линейки представляли собой тщательно оструганные дощечки.

Они помогали античным архитекторам при создании чертежей.

В средние века немецкими монахами делались разметки линий и колонок на листах при помощи специальных свинцовых пластинок. Во многих странах Европы вместо них использовали железные прутья,

называвшиеся «шилцами». Монахи в средние века разлиновывали страницы для летописей, у русских писцов линейка называлась «правильца».

Однако самой знакомой для нас линейкой является та, что появилась в послереволюционной Франции. Ее разработка была поручена [академикам](#), им необходимо было также разработать новую систему мер.

Как же ученые пришли к тому, что единицами линейки должны быть **миллиметр и сантиметр**? Все было строго подсчитано. Единицей стала сорок миллионная часть географического меридиана, который проходит через Париж.

После точных измерений в Париже были изготовлены две линейки, они были сделаны из платины, ширина каждой составляла 25 миллиметров, а длина 1 метр, который получил название «республиканский метр».

Линейка, даже изготовленная из дерева, была доступна не многим. Только [ученые](#) мужи могли пользоваться ею.

Постепенно линейка вошла в широкие народные массы.

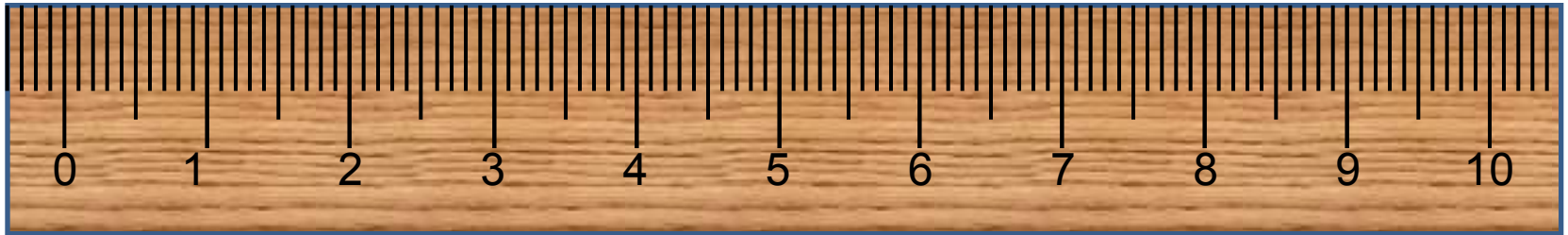
Линейки начали производить для парижских студентов. Только в начале XIX века линейка прочно заняла свое место в школьных классах.

После 1812 года «республиканские» линейки попали в Россию как военный трофей, однако их производство было налажено только в 1899 году.

Инициатором этого выступил Д.И. Менделеев, именно он посодействовал тому, чтобы в России внедрилась метрическая система мер, а с нею и линейка, которая пользуется спросом и в наше время, как и у простых школьников, так и у архитекторов современности.

Информация с сайта - <http://mozg.by/content/istoriya-lineiki>

# Виды линеек:



**деревянные**



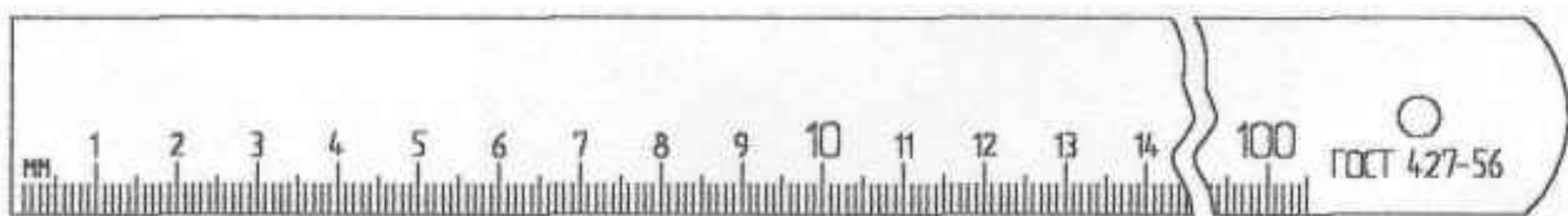
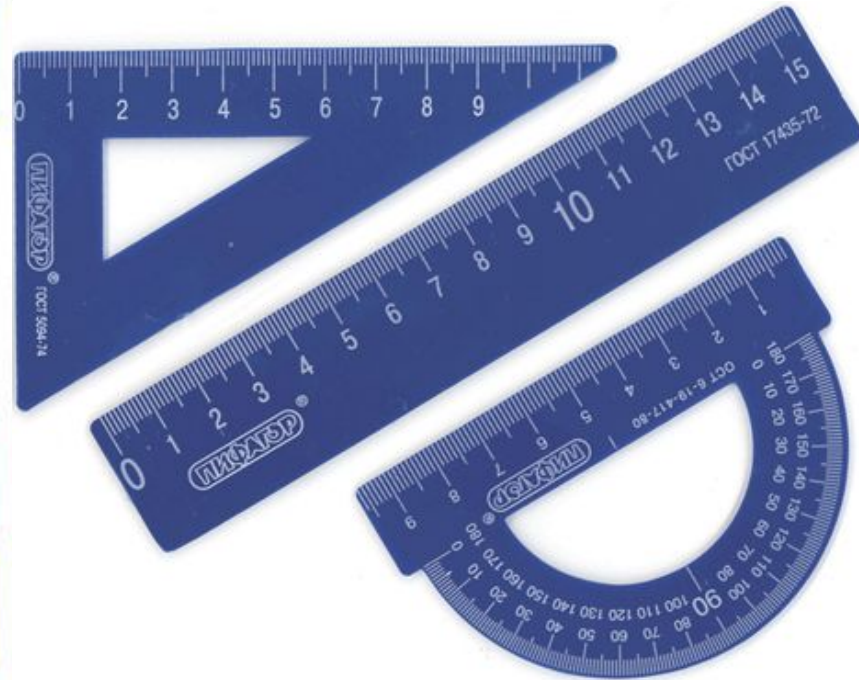
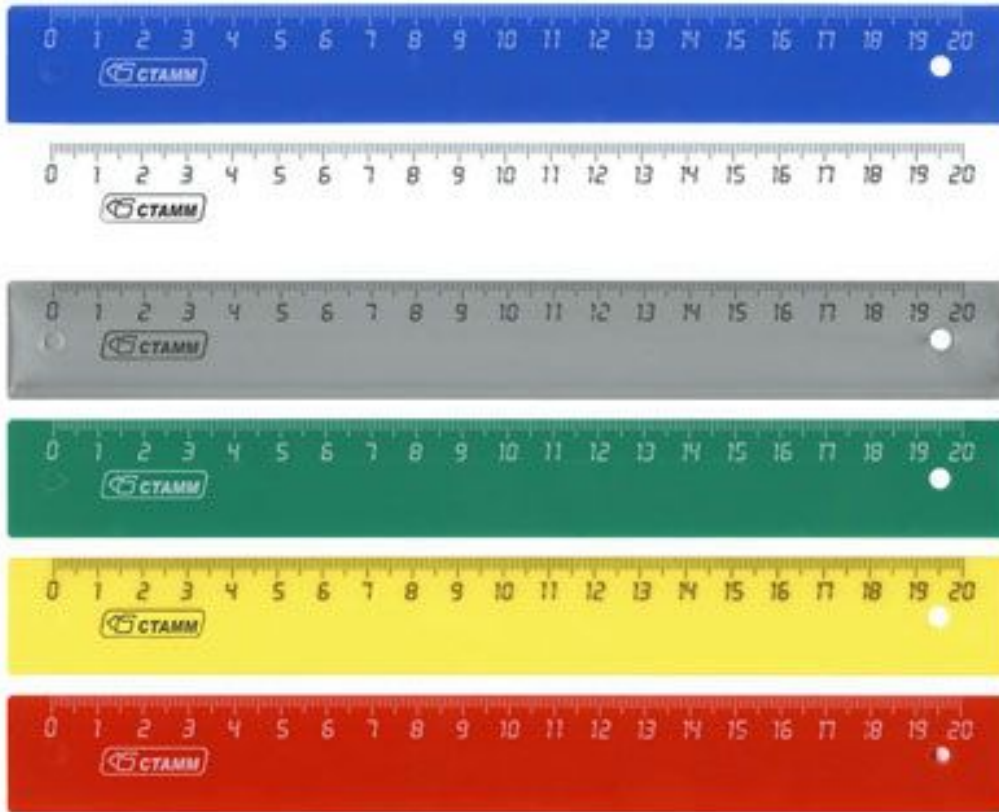
**пластмассовые**



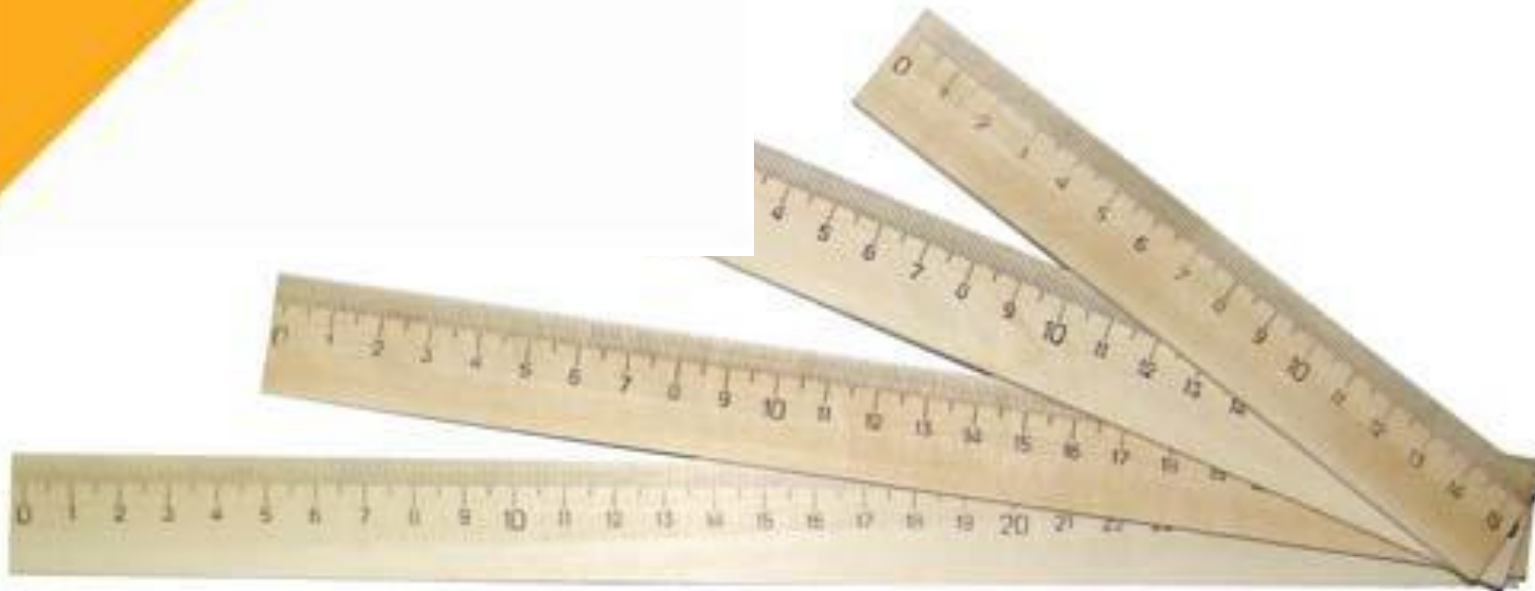
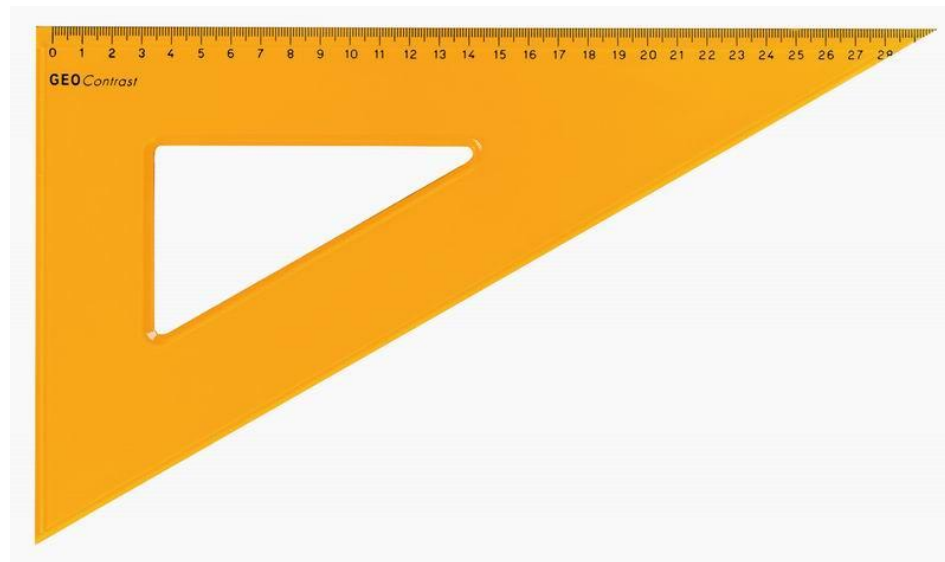
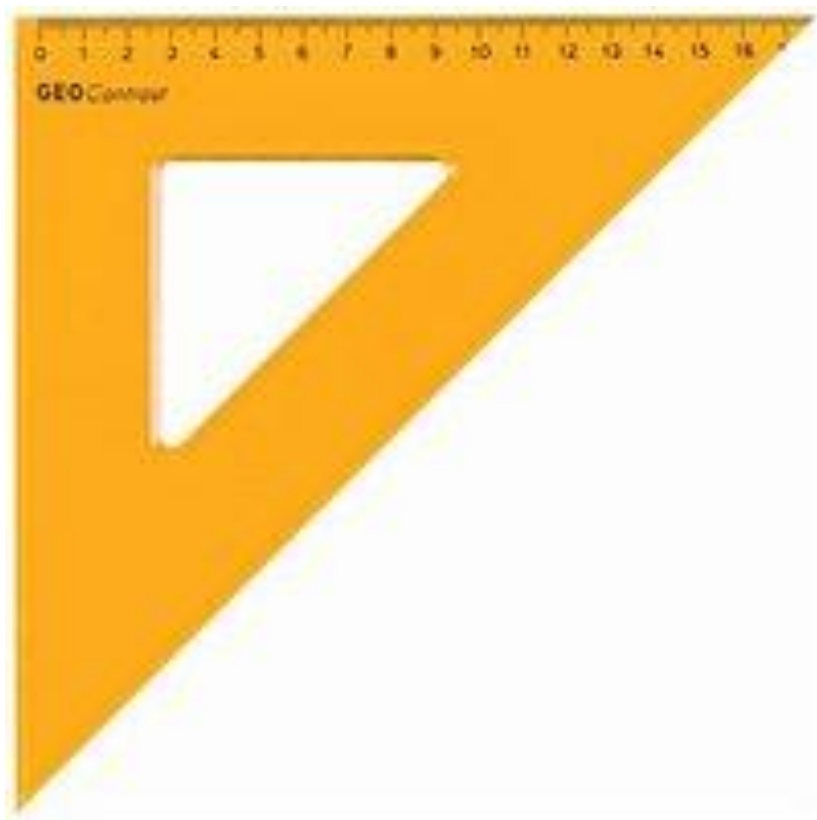
**металлические**



# Виды линеек:



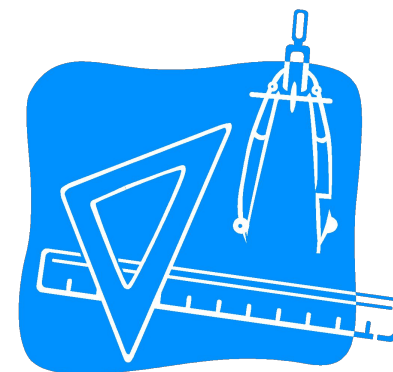
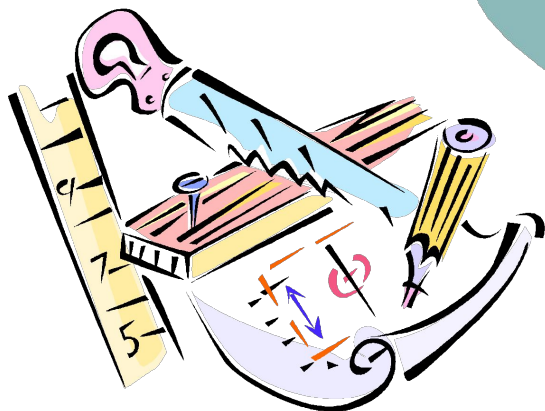
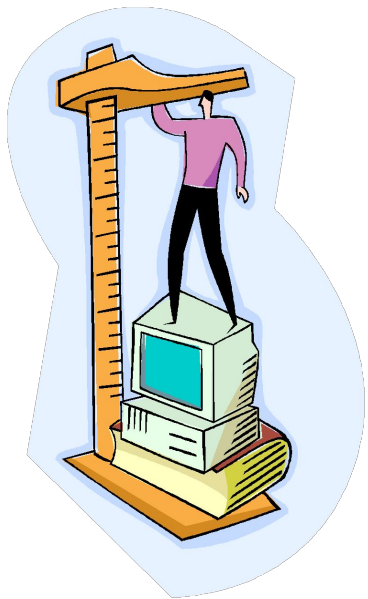
# Виды линеек:





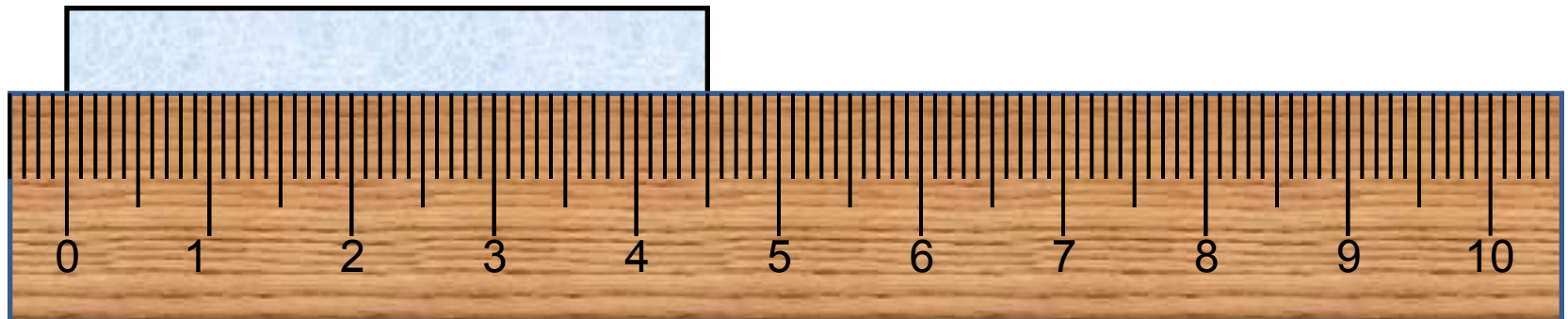
Угловая линейка(1), прямая линейка (3), штангенциркули(2) и рулетка(4).

# Как правильно работать с линейкой



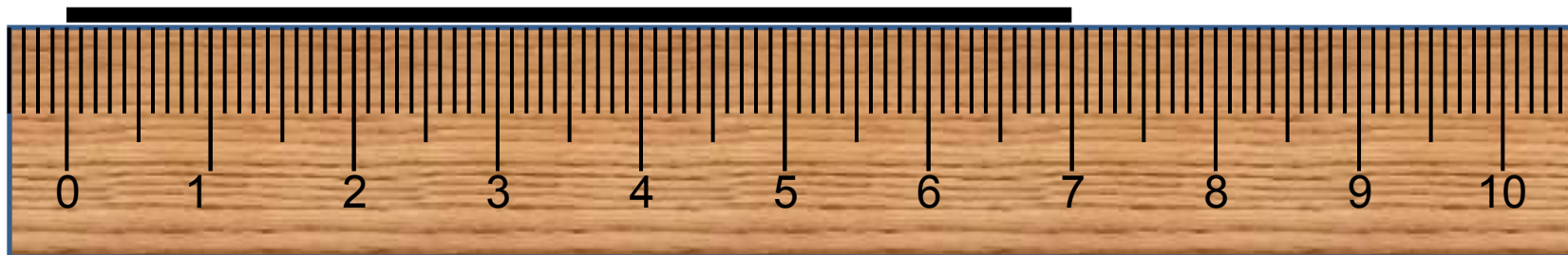
# Определить размер

## 45



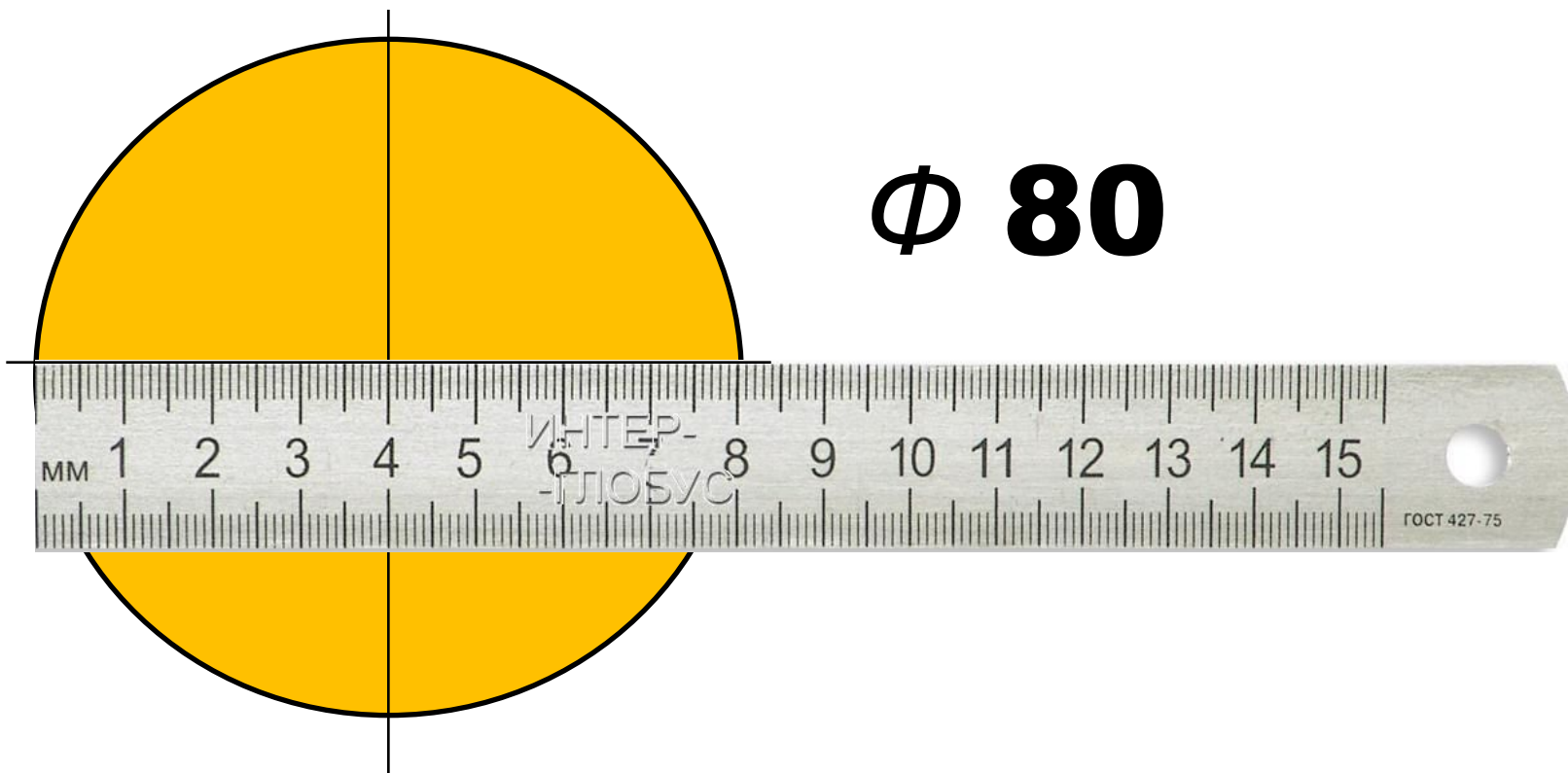
# Определить размер

# 70



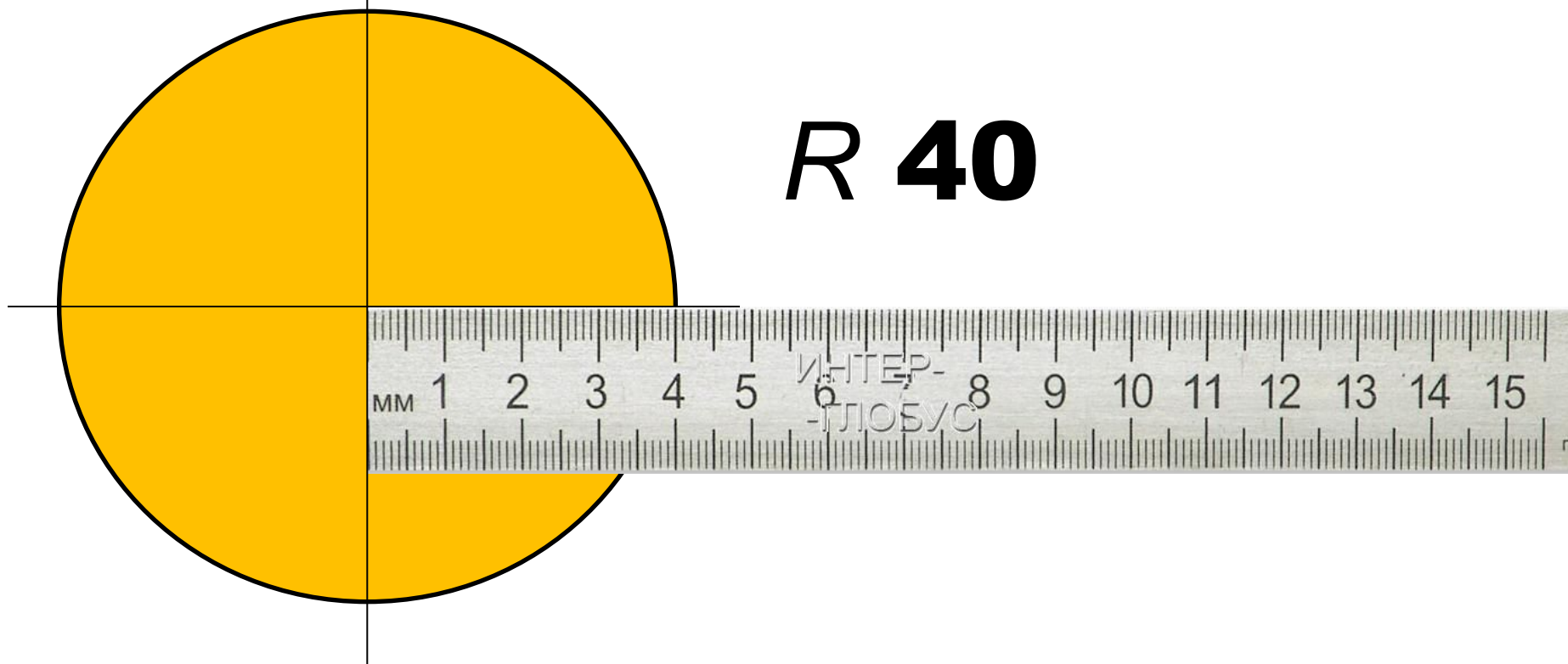
# Определить размер

$\Phi$  80



# Определить размер

***R* 40**





# Определить размер

# 142



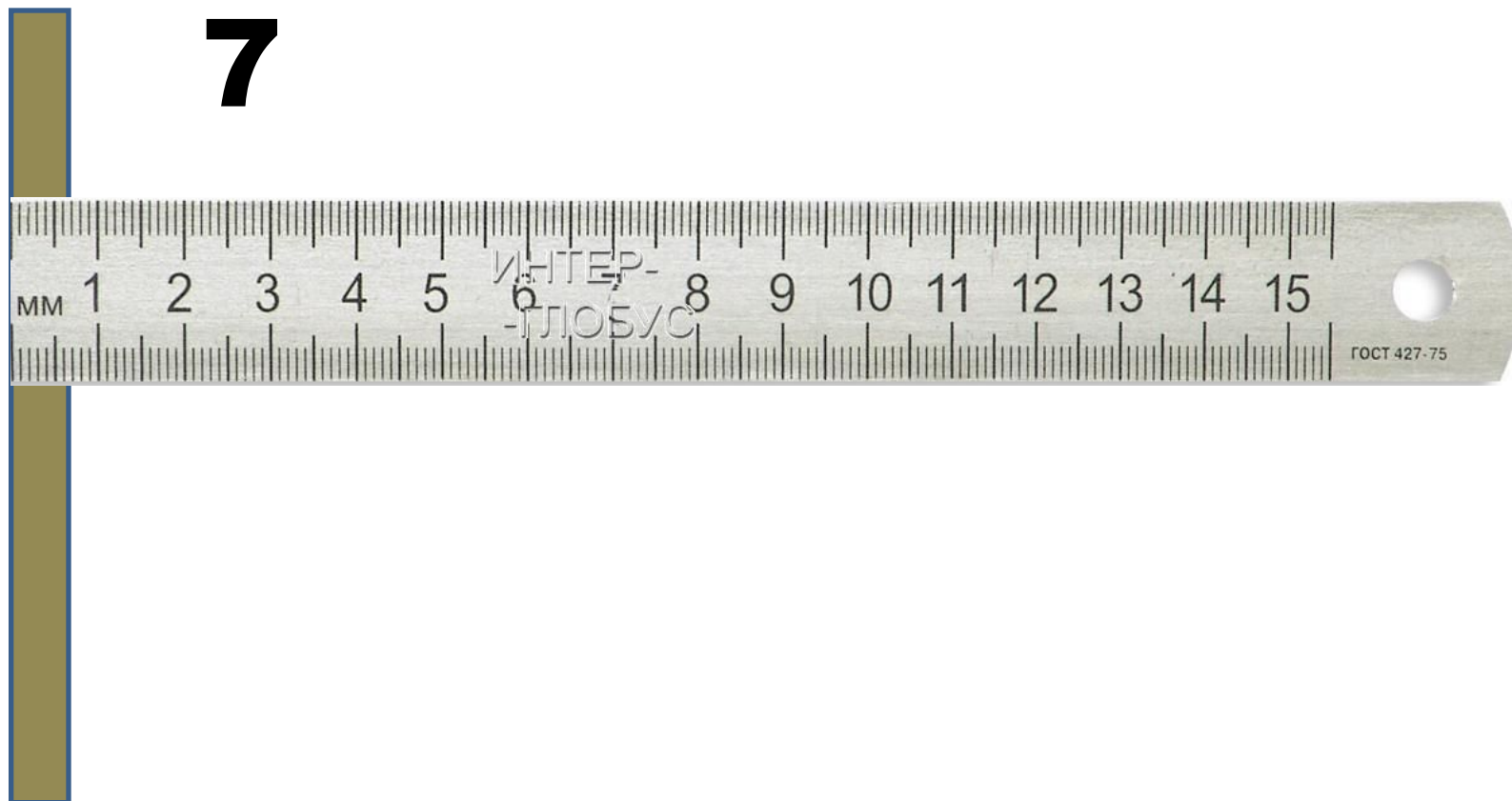
# Определить размер

# 104



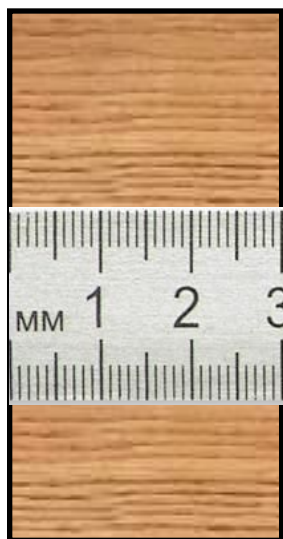
# Определить размер

7

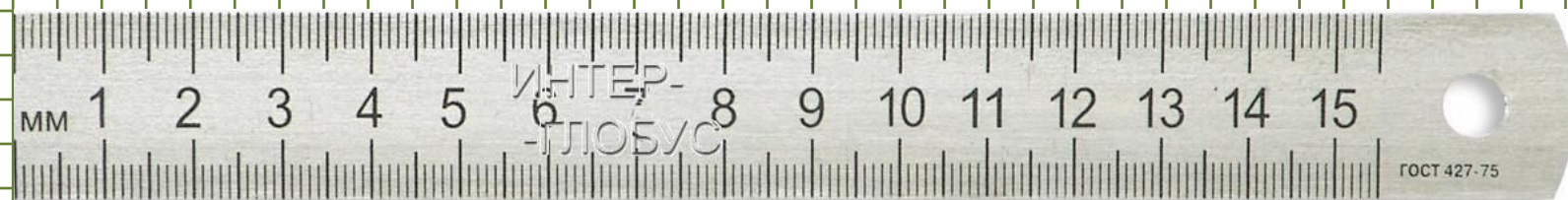


# Определить размер

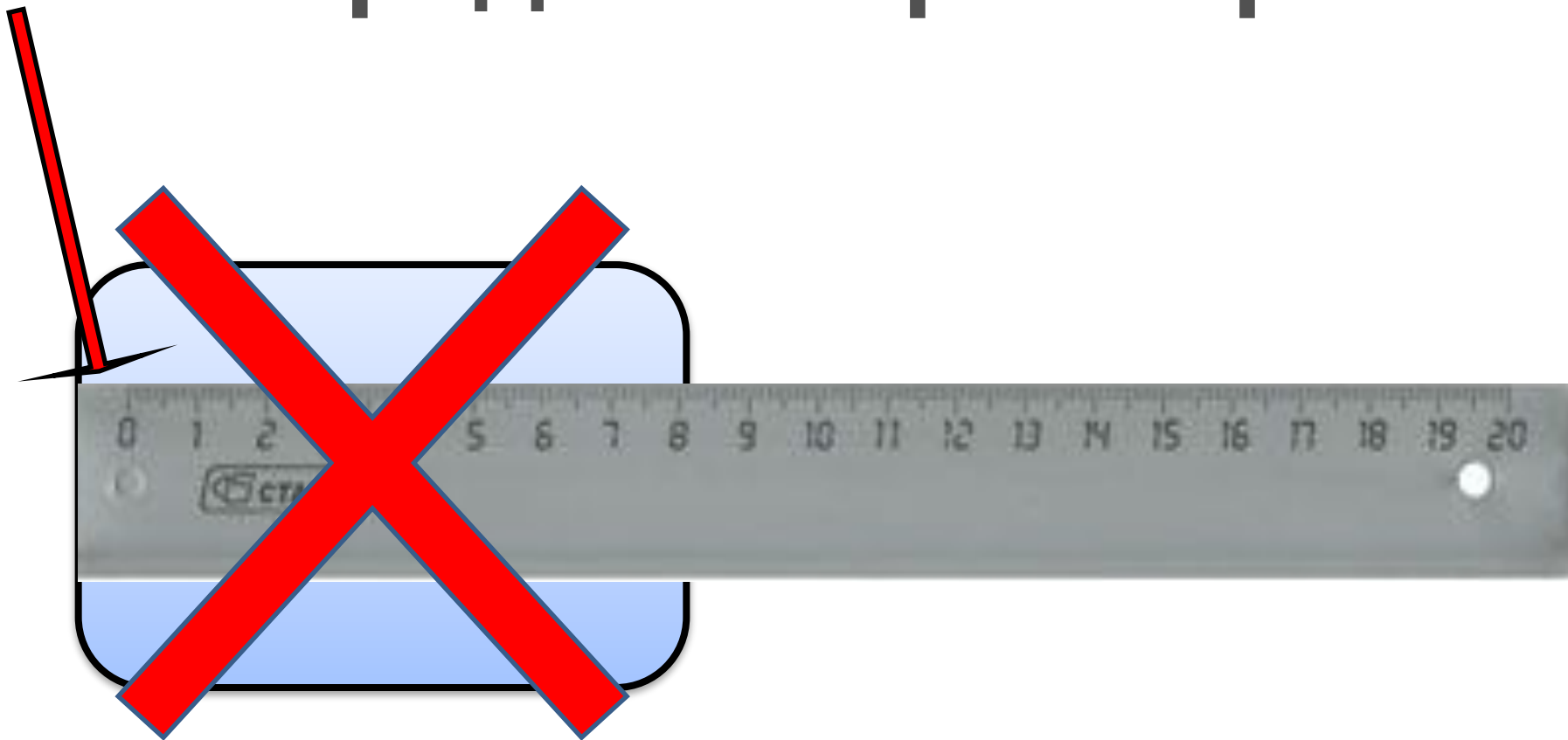
**30**



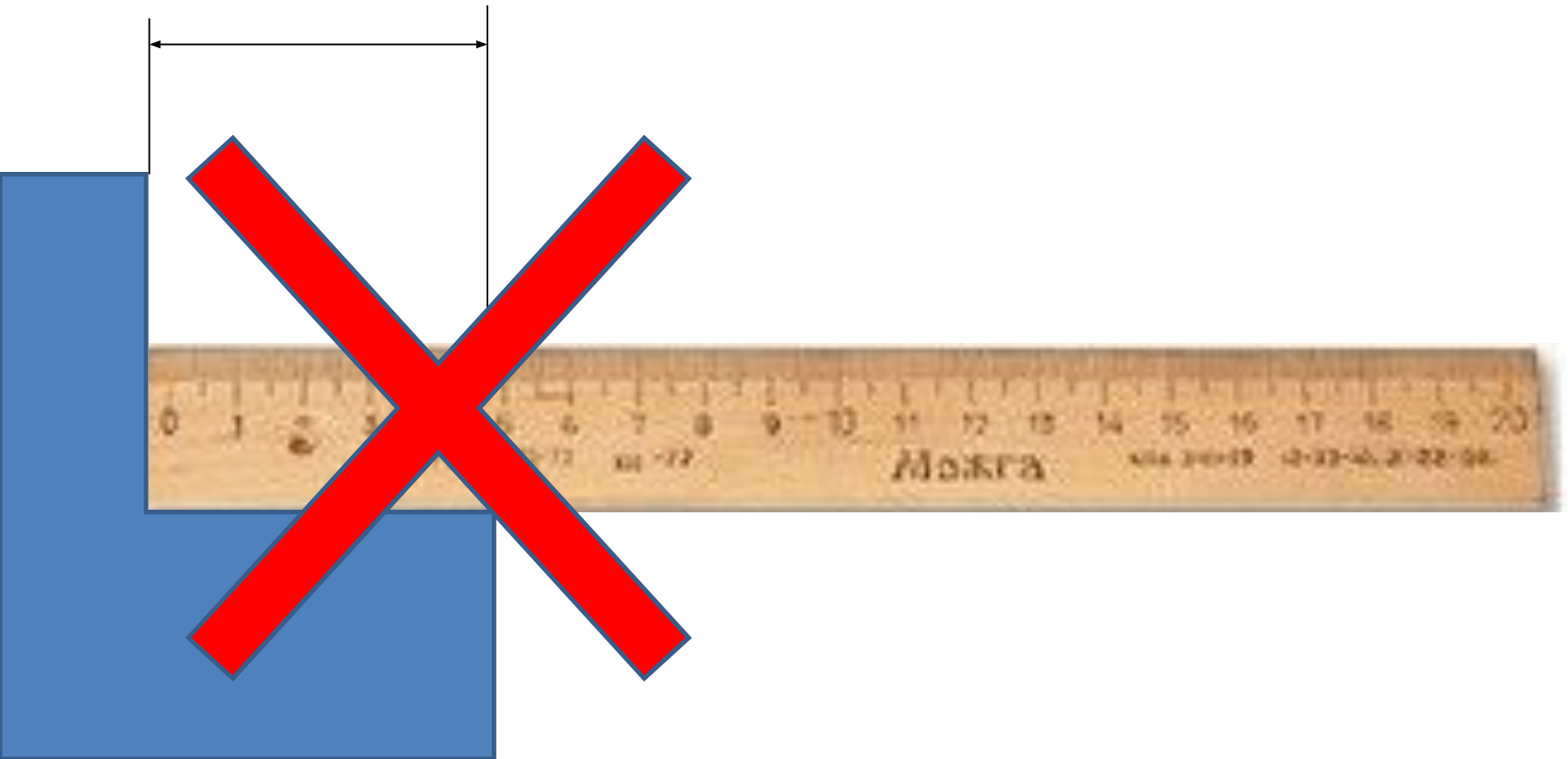
**Какой размер клеточки в тетради ?**



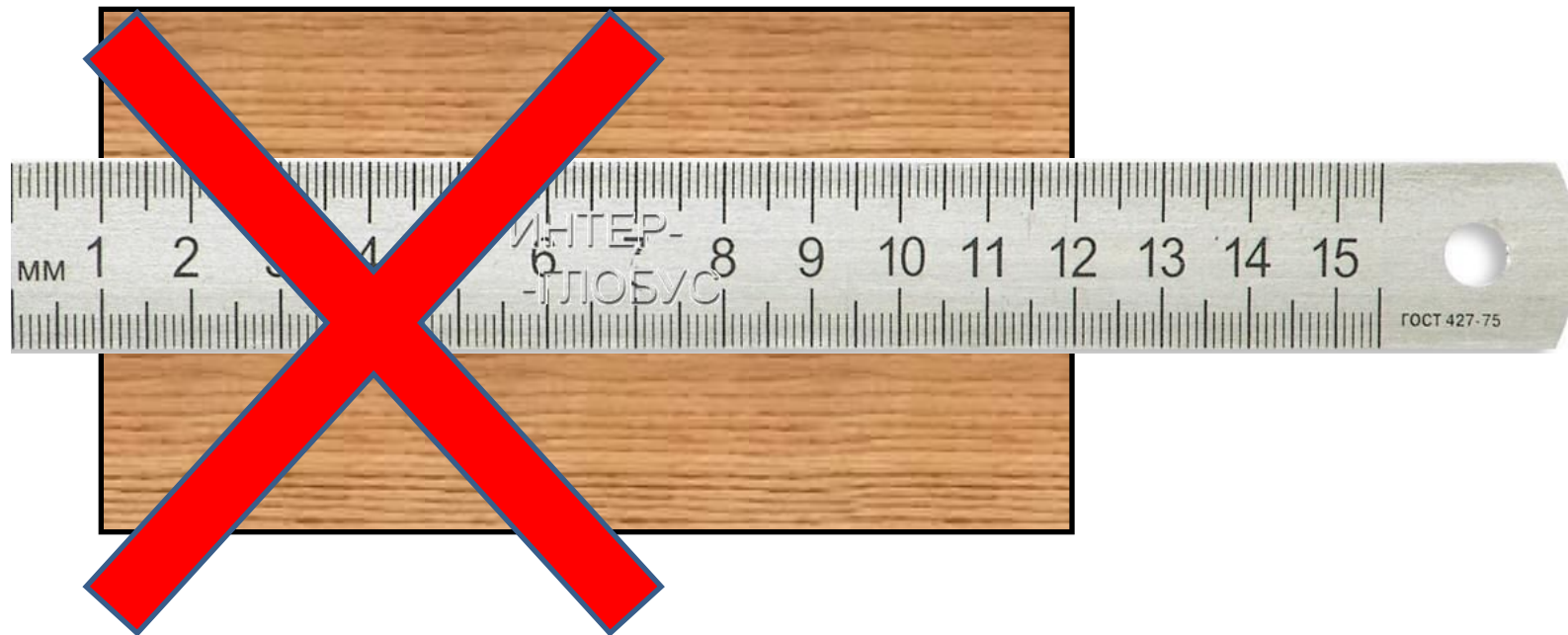
# Определить размер



# Определить размер



# Определить размер

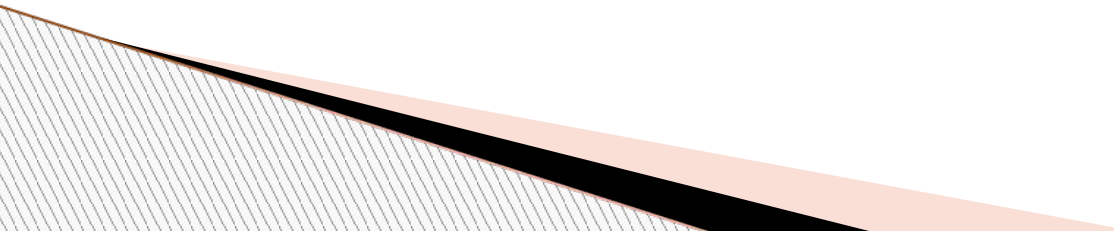


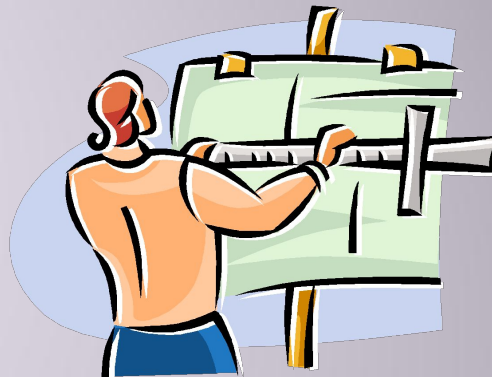
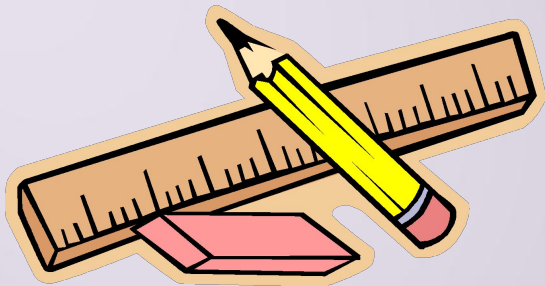




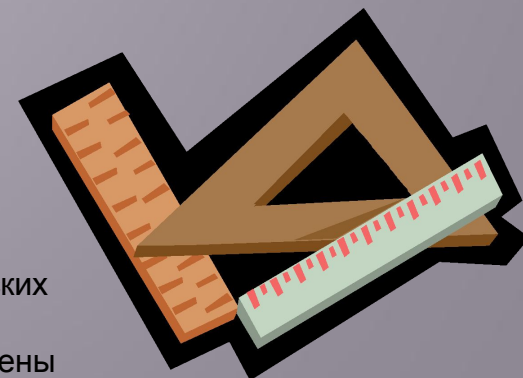
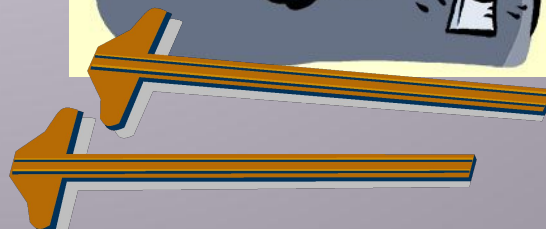
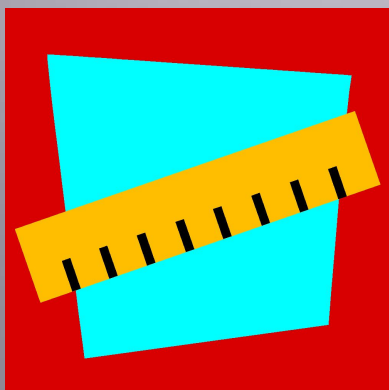
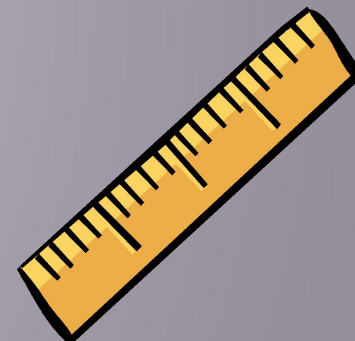
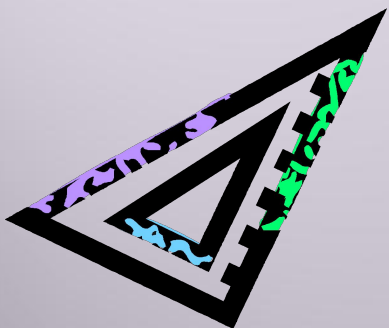
**МОЛОДЦЫ !!!**

# **В презентации использованы материалы:**

- 1. Википедия**
  - 2. Информация с сайта - <http://mozg.by/content/istoriya-lineiki>**
  - 3. Идея, дизайн, комплектование, оформление - авторская работа 2010г.**
  - 4. Картинки, фотографии и мультимедиа анимация - <http://images.yandex.ru/>**
- 



# К О Н Е Ц



Авторские права защищены законом РФ "Об авторских правах и о смежных правах"  
Перепечатка и переиздание в любом виде разрешены только с согласия автора

