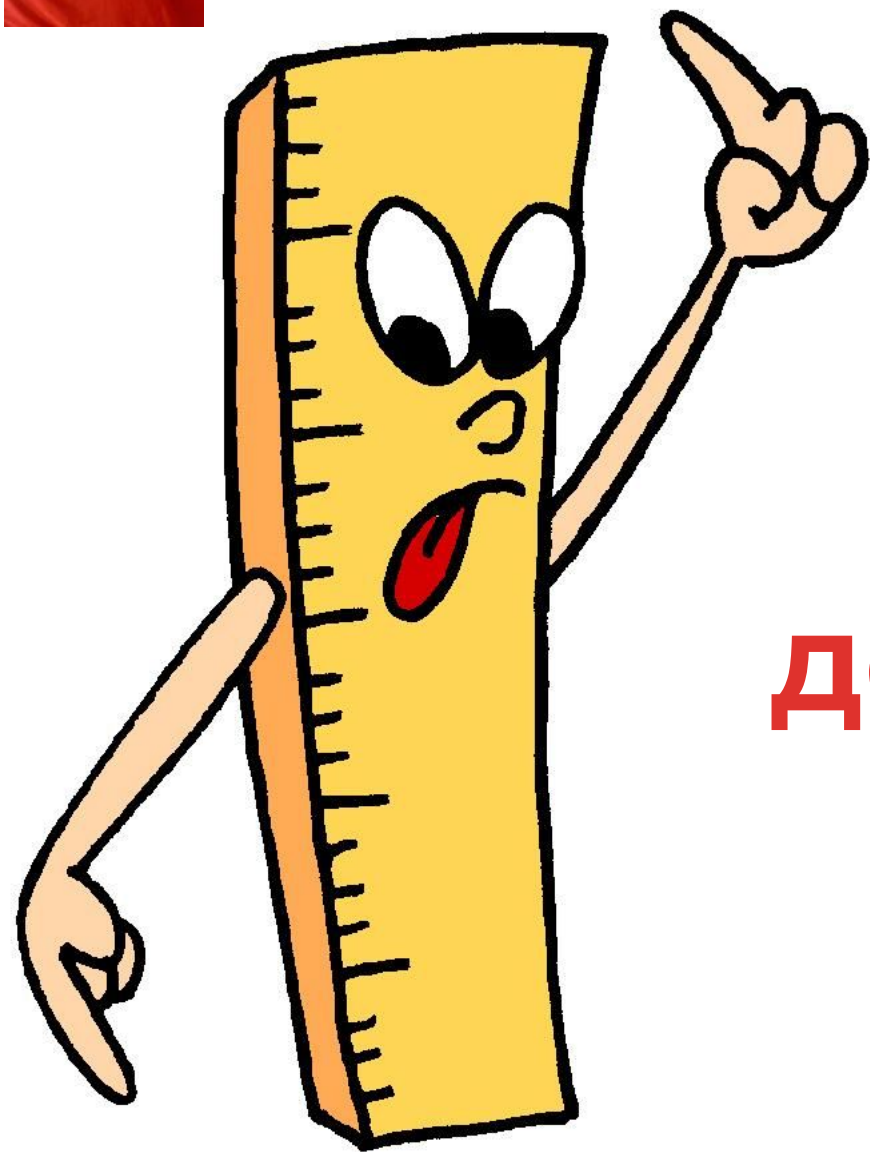




ЛИНЕЙКА



**Меня
должен знать
каждый**



Содержание:

1. Определение линейки

2. История линейки

3. Виды линеек

4. Как работать с линейкой

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

Линейки обычно производят из пластика или дерева, реже из металлов.



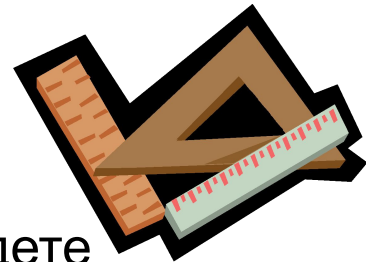


Миллиметр (от милли... и метр) — единица измерения длины, равная 1/1000 доле метра.

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 = 0,01 дм = 0,1 см = 1000 мкм.

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.

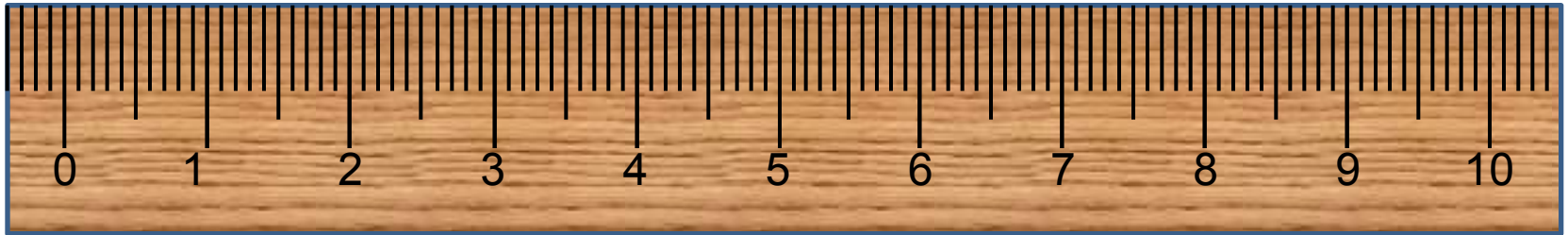
Постепенно линейка вошла в широкие народные массы.

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.

Виды линеек:



деревянные

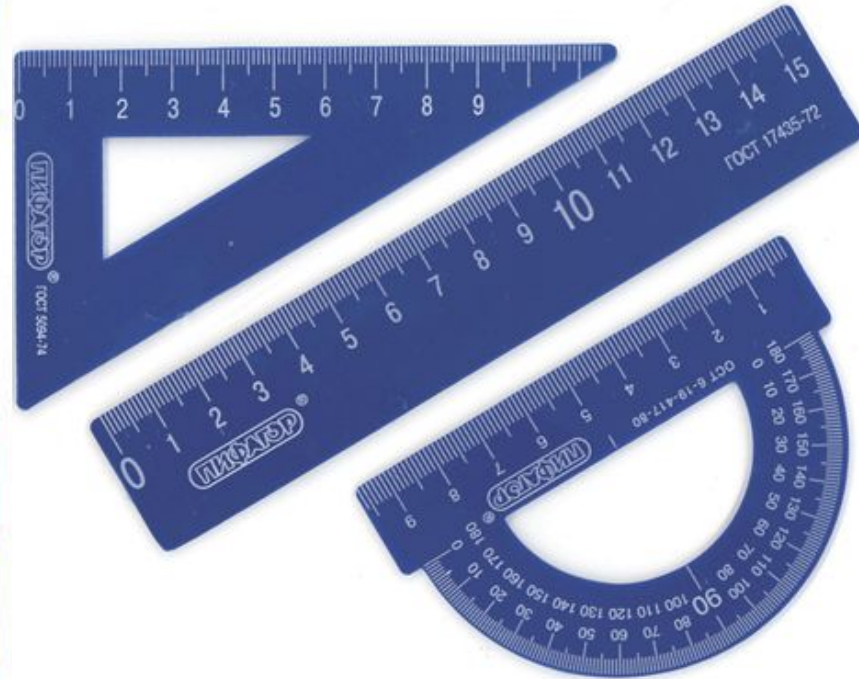
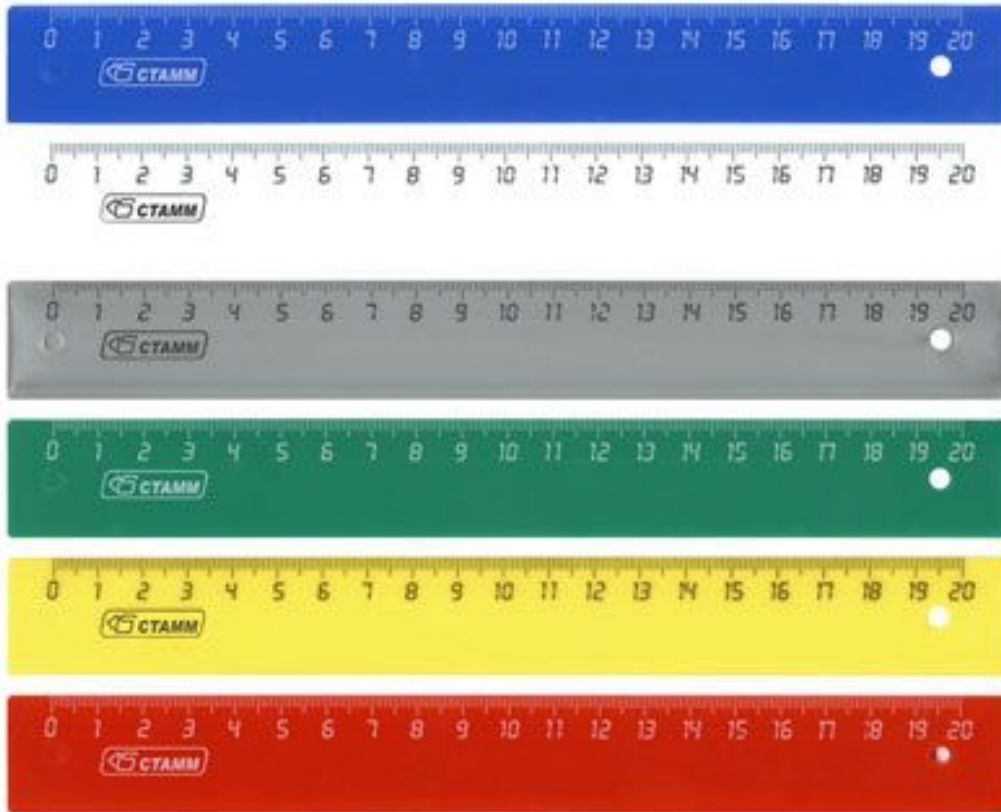


пластмассовые

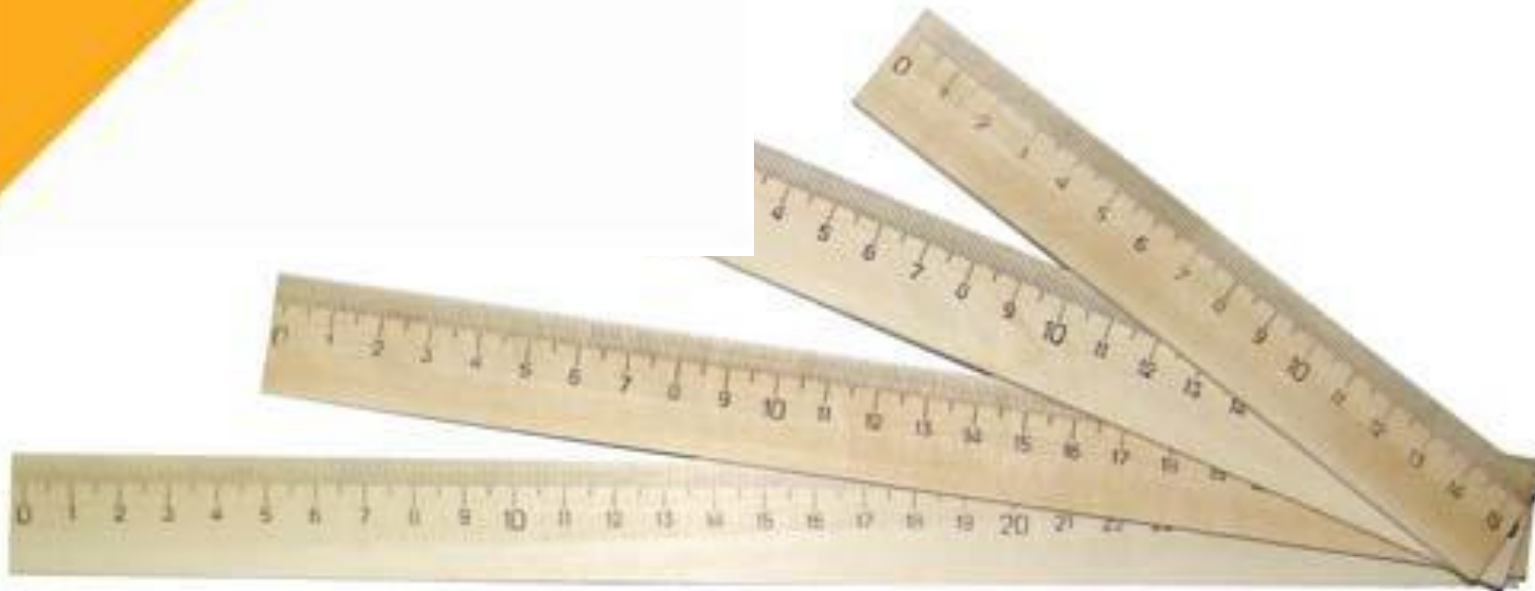
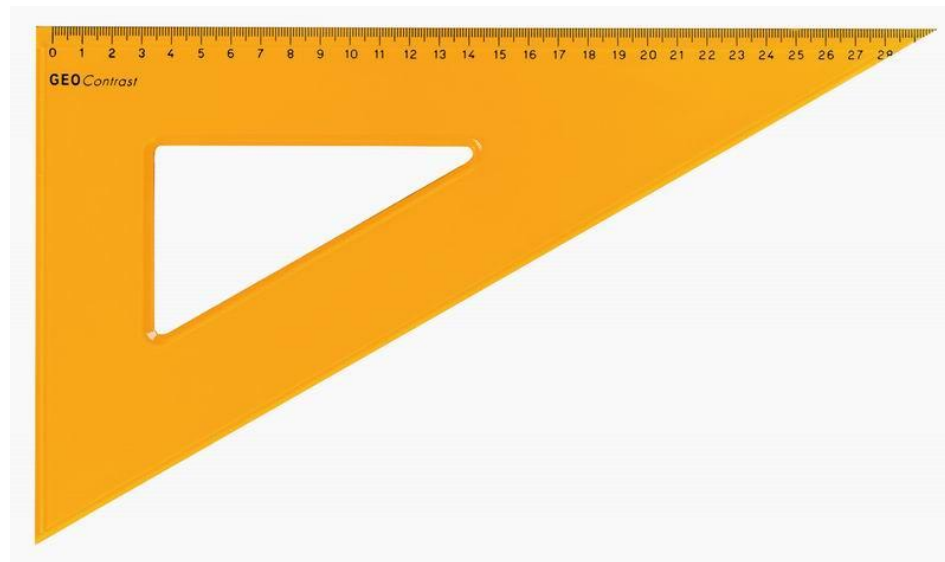
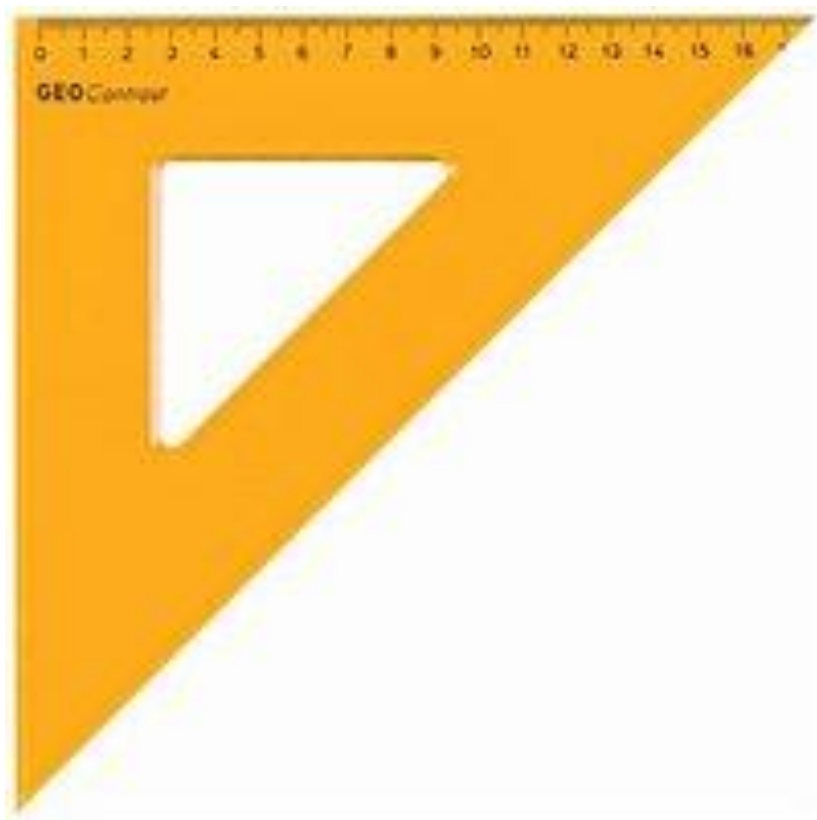


металлические

Виды линеек:



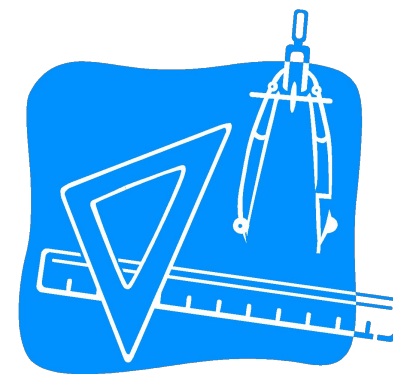
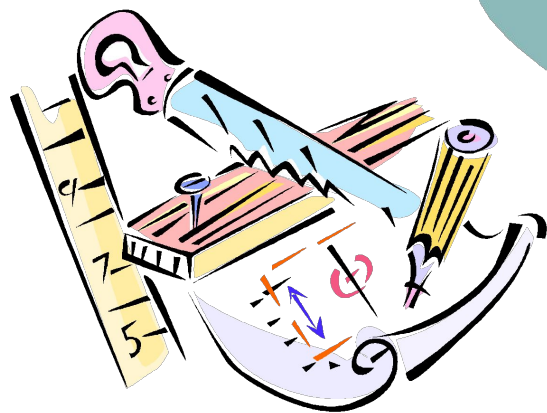
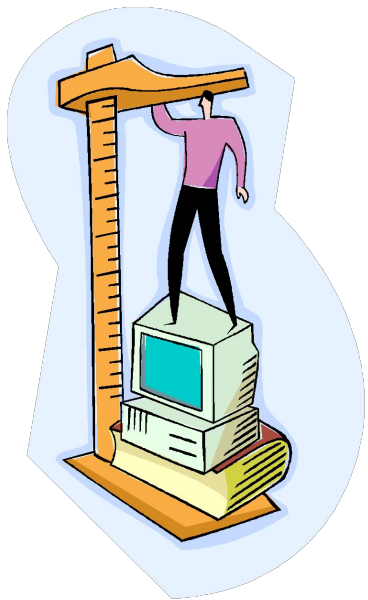
Виды линеек:





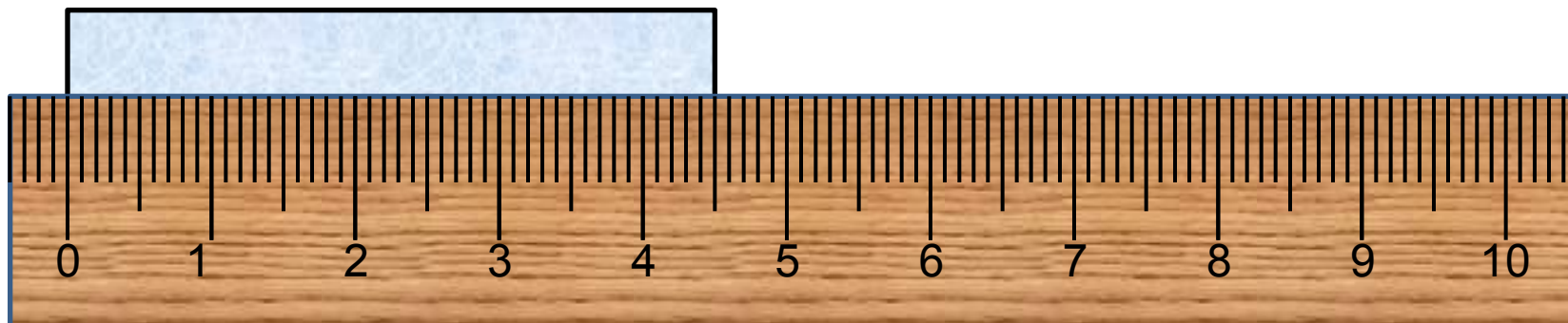
Угловая линейка(1), прямая линейка (3), штангенциркули(2) и рулетка(4).

Как правильно работать с линейкой



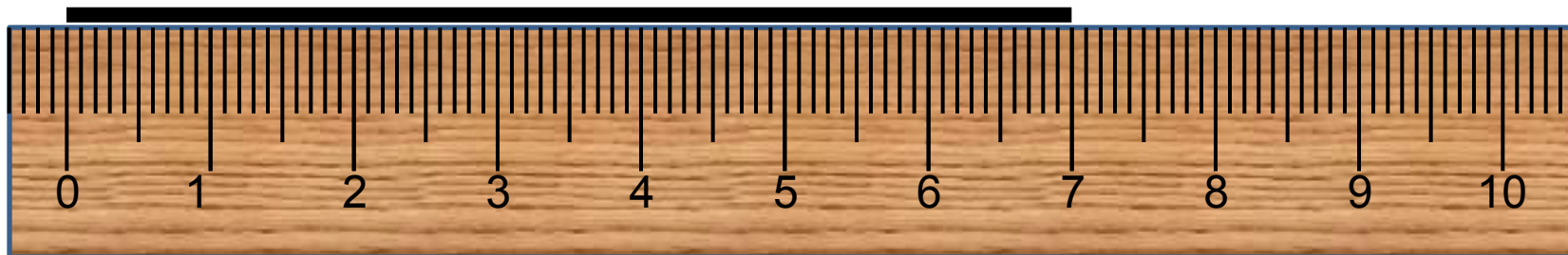
Определить размер

45



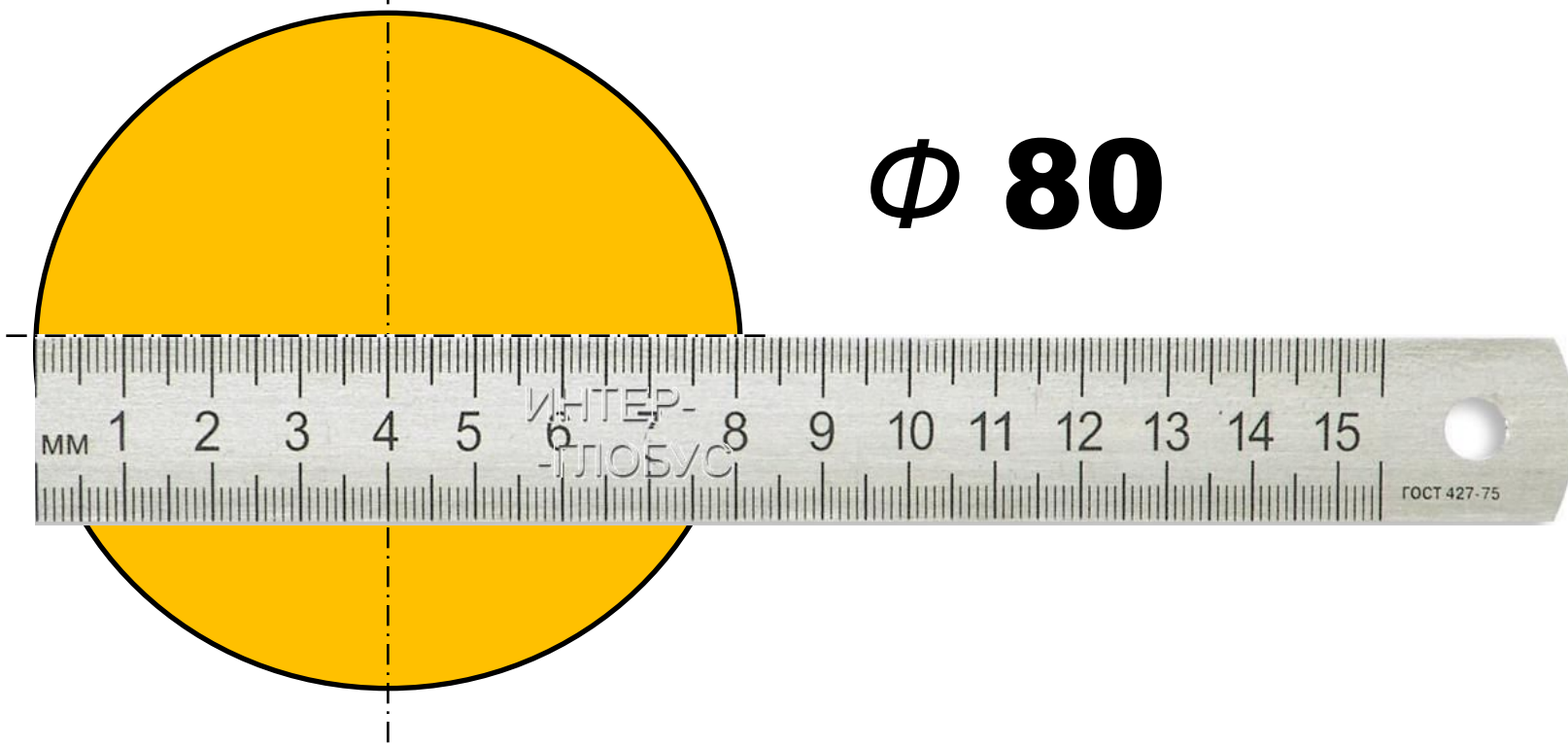
Определить размер

70



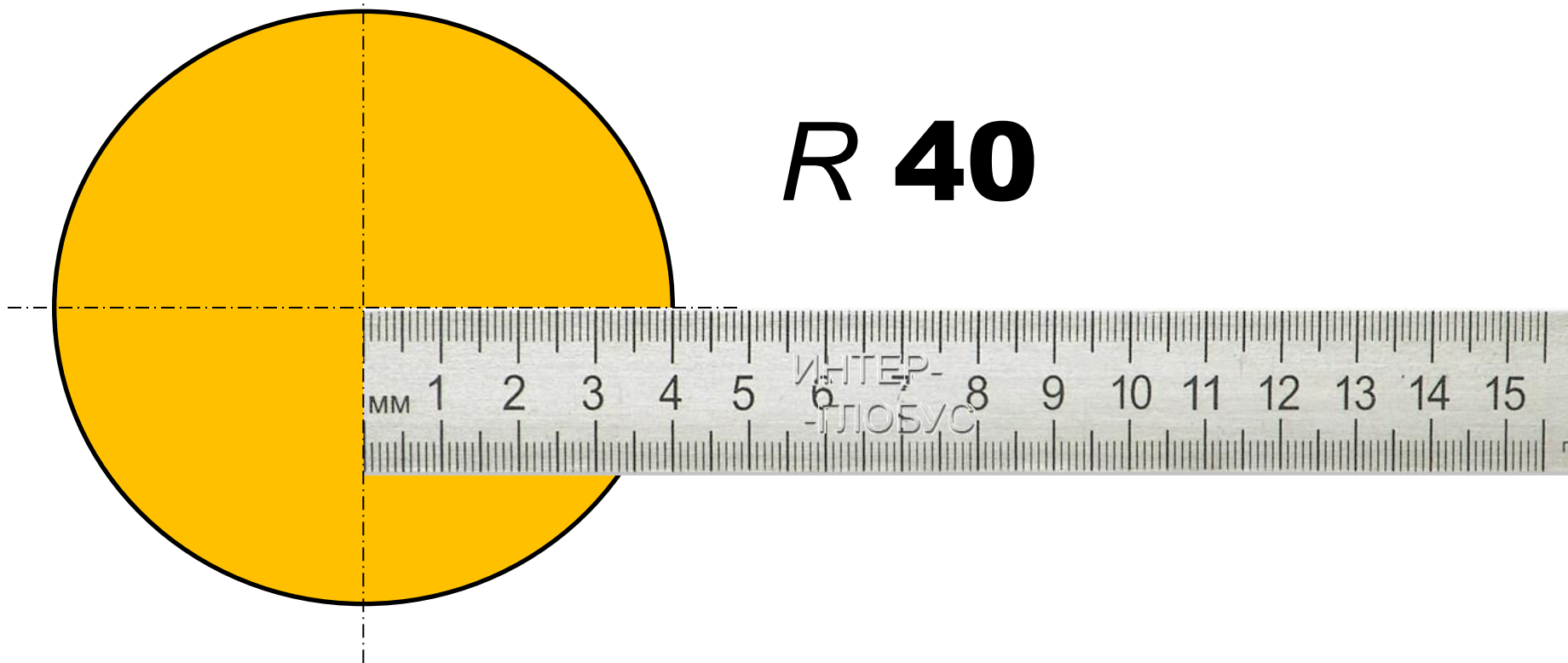
Определить размер

Φ 80



Определить размер

R 40



Определить размер

142



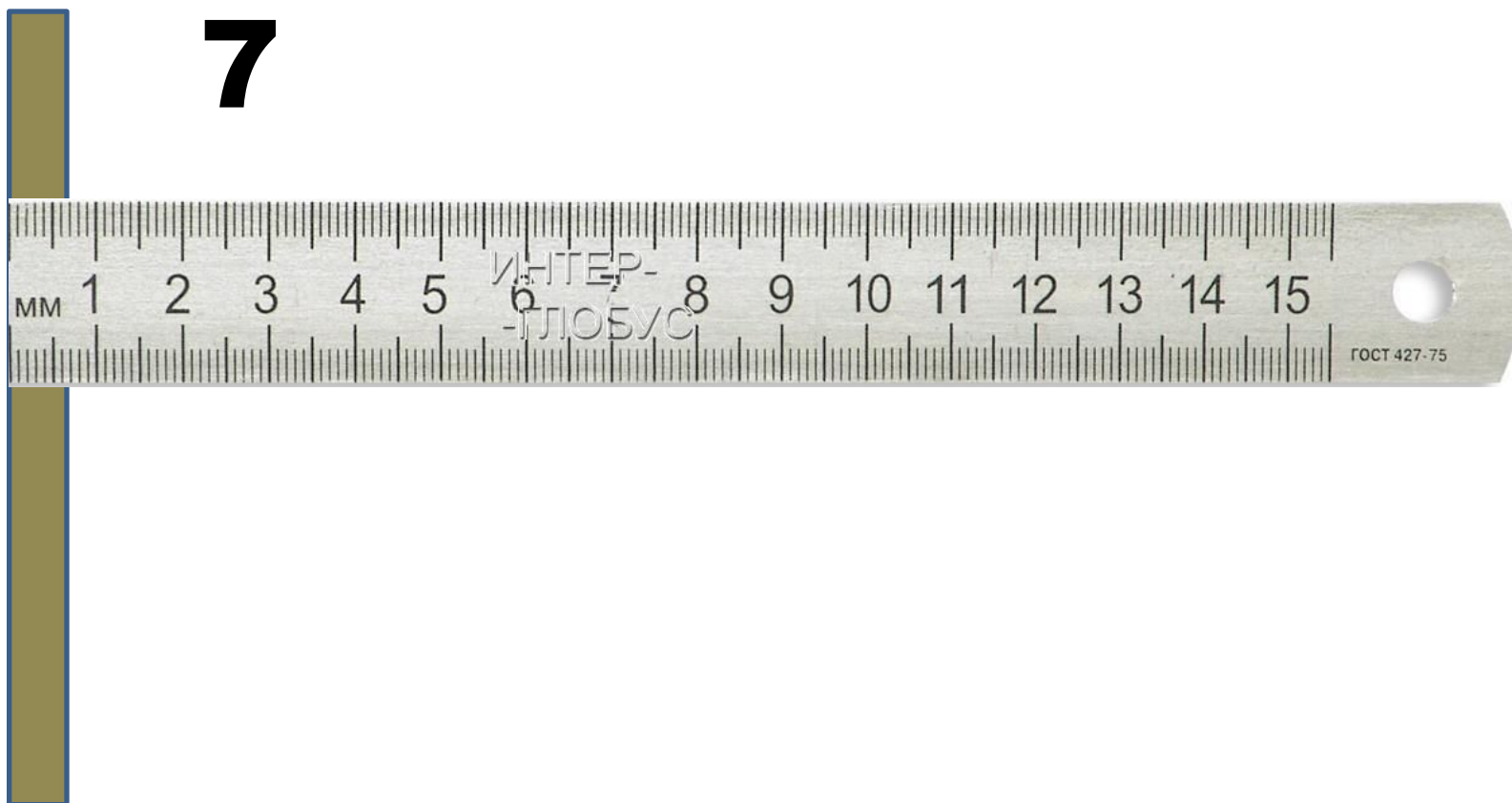
Определить размер

104



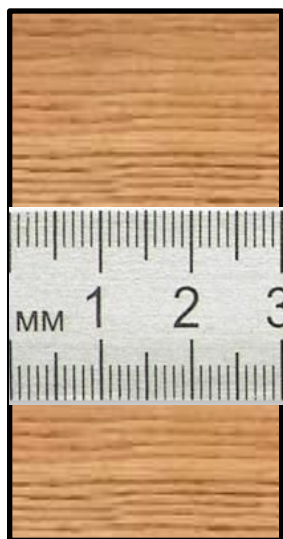
Определить размер

7



Определить размер

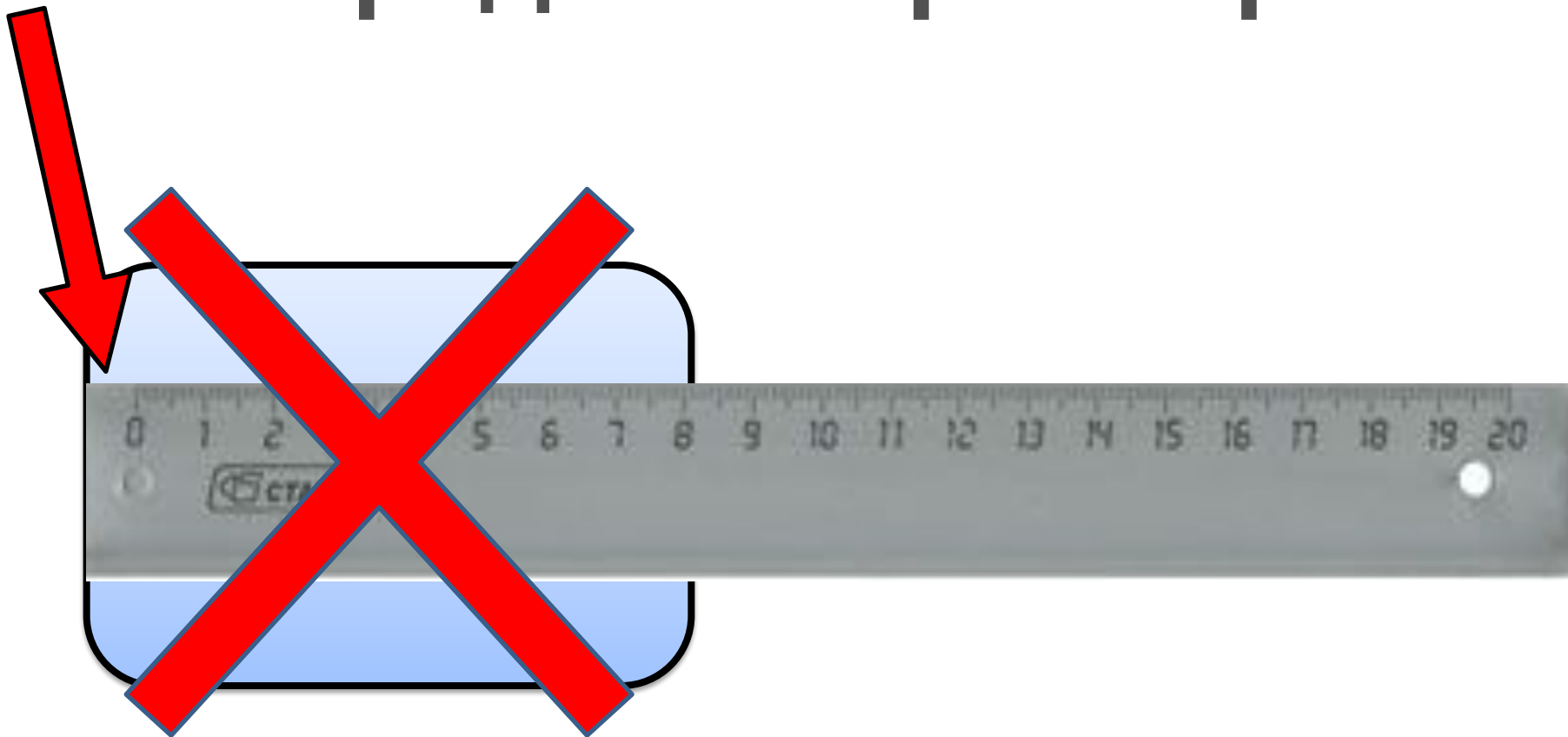
30



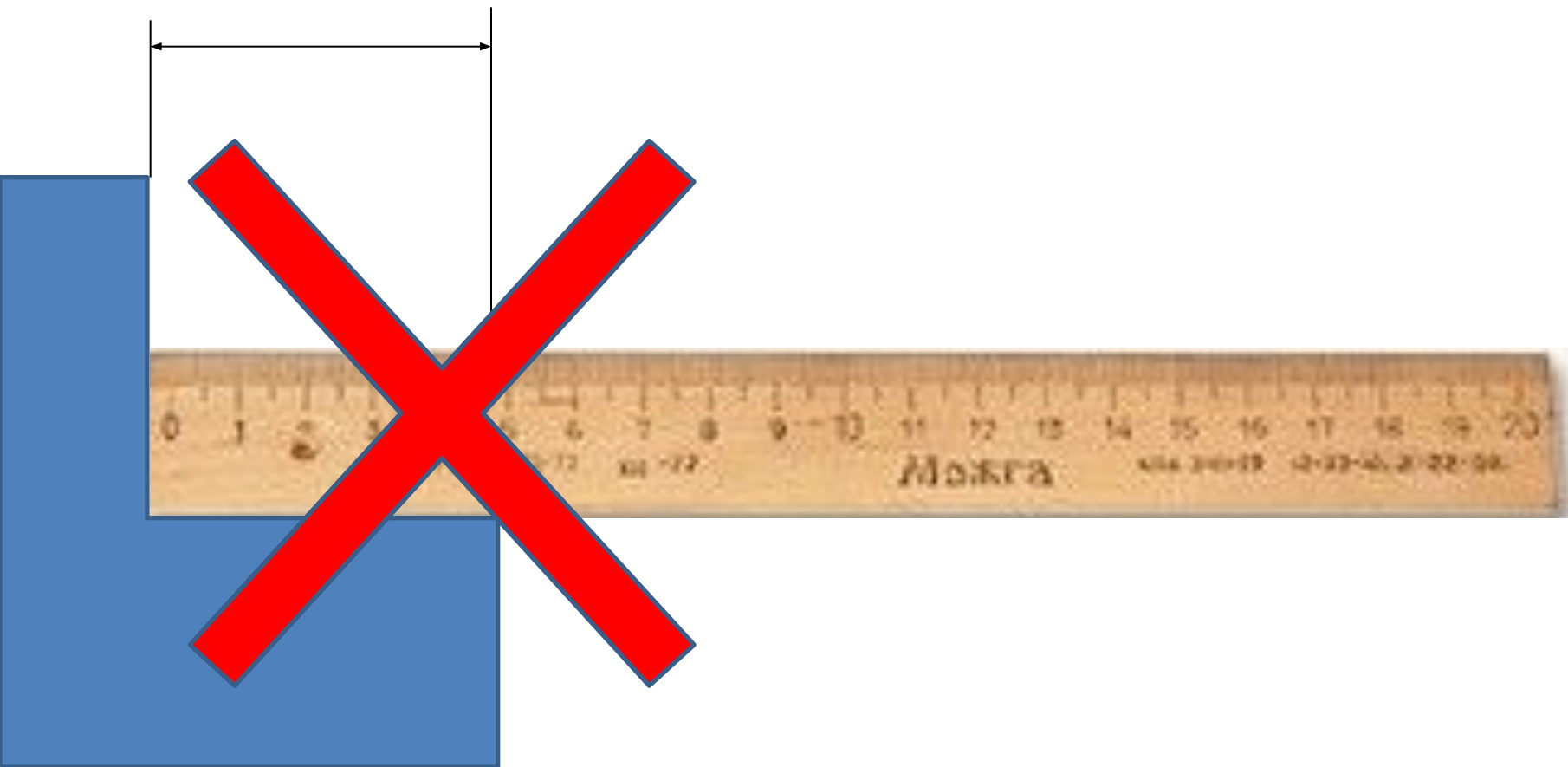
Какой размер клеточки в тетради ?



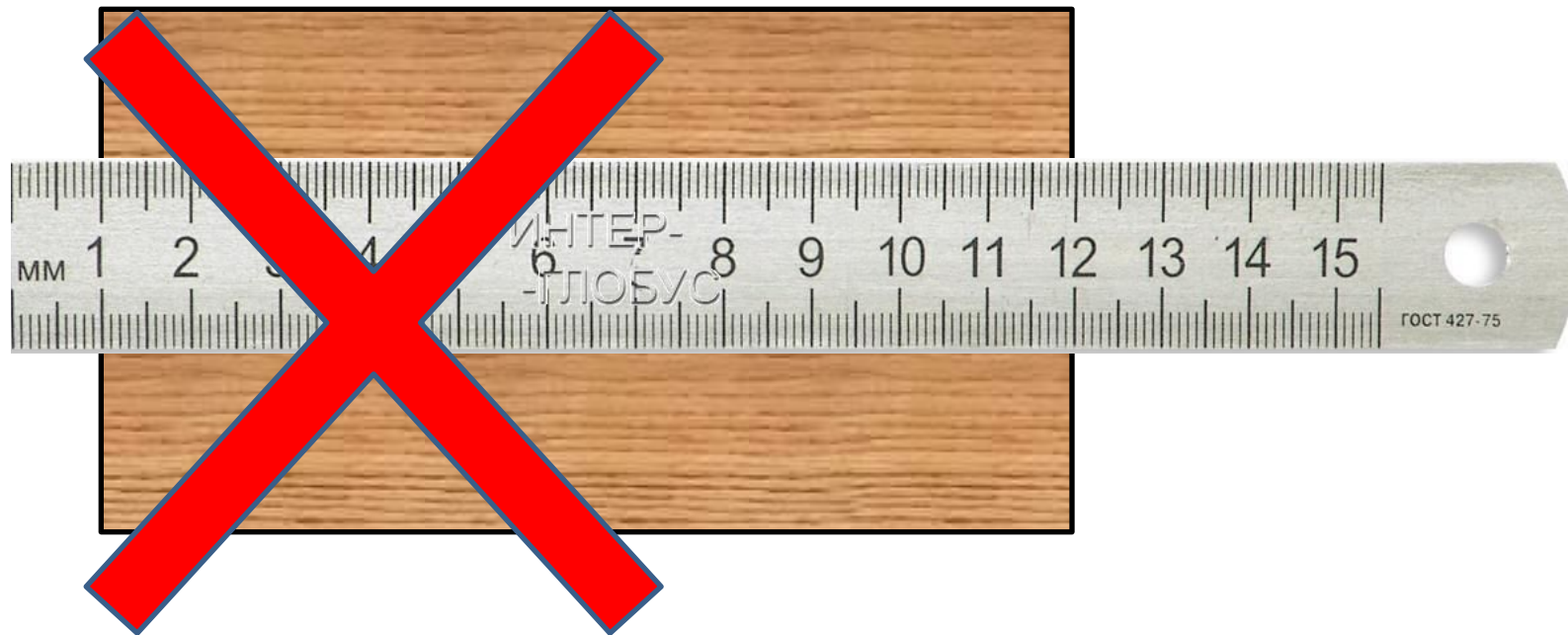
Определить размер



Определить размер



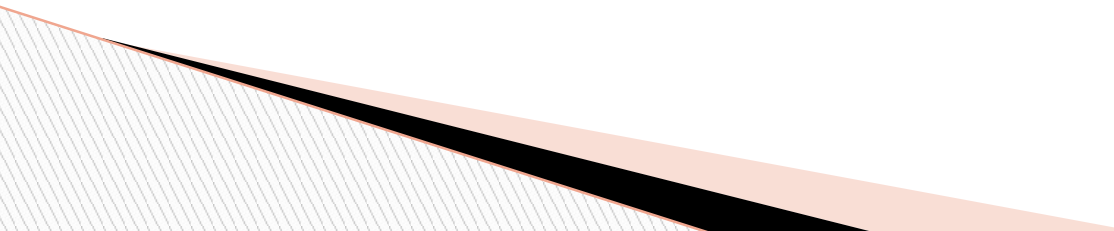
Определить размер

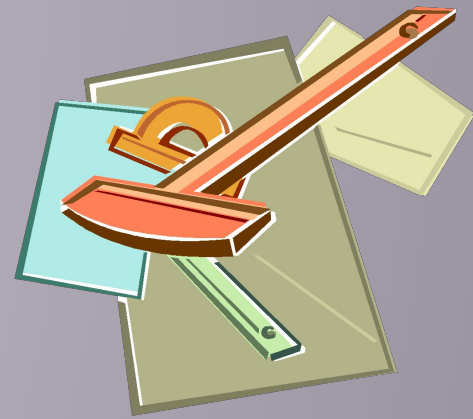
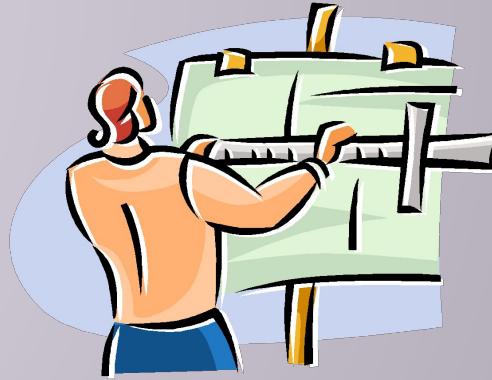
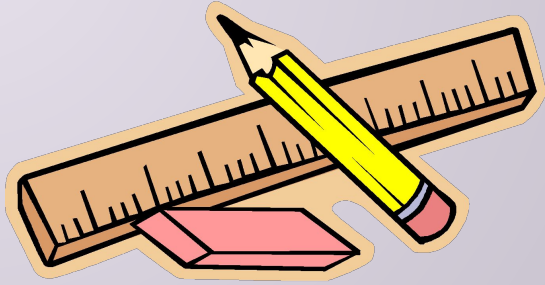




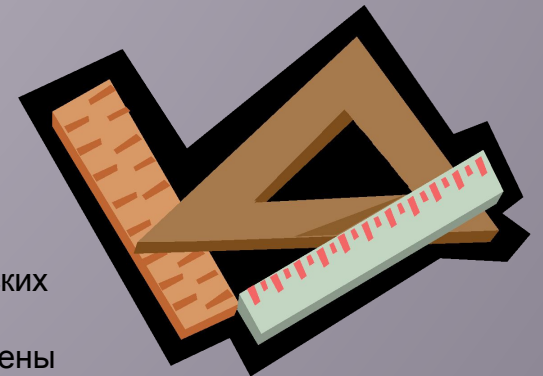
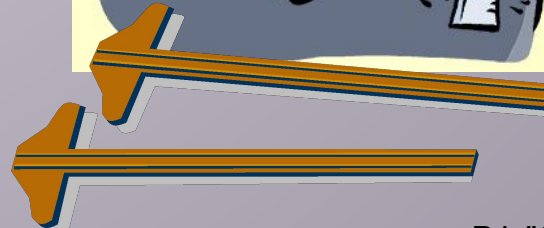
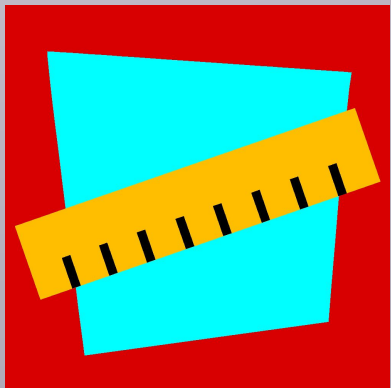
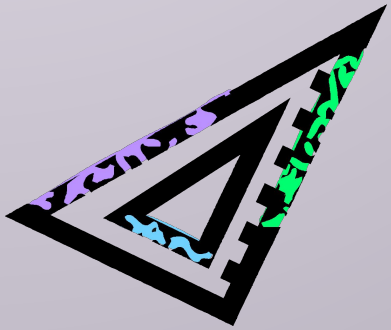
МОЛОДЦЫ !!!

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

