

Проценты – это серьёзно.



Миронова Валентина Александровна
Учитель первой категории МБОУ «СОШ №13» г.
Чистополь

В любом открытии есть **99 %** труда и потения
и только **1 %** таланта и способностей.

Л. Магницкий






ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОЦЕНТОВ

В Европе десятичные дроби появились на 1000 лет позже, их ввел бельгийский учёный

Симон Стевин.

В 1584г. он впервые опубликовал таблицу процентов.

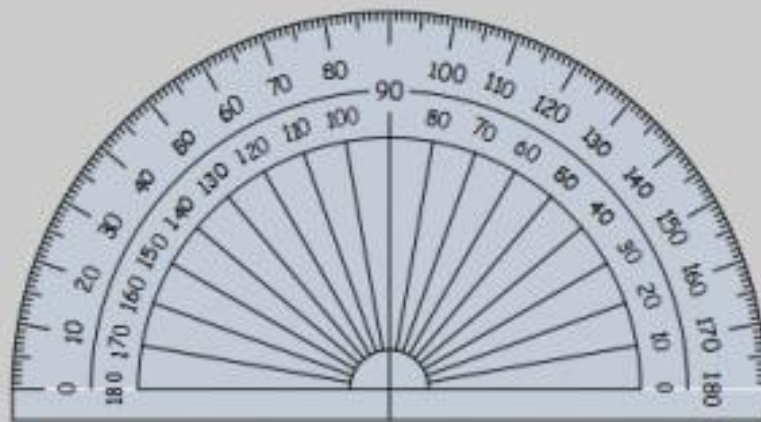
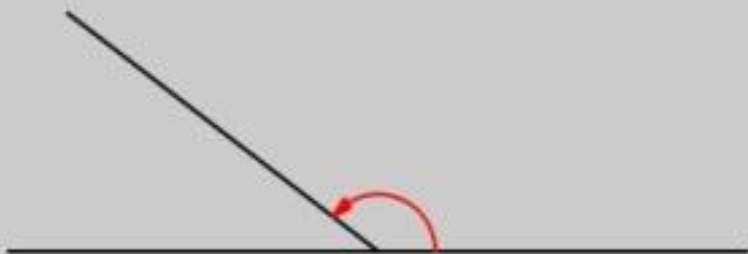
Символ % появился не сразу.

1. Процент от латинского слова «centum».
2. Сокращение "centum"  "cto".
3. Сначала писали слово «сто» так: $^c t_o$.
4. При скорописи cto писали как "o/o", а затем – «%».
5. То есть буква t была заменена наклонной чертой.
6. В 1685г. в Париже была напечатана книга, где по ошибке вместо cto было набрано %. После этого знак % получил всеобщее признание.



Задание 1

Показать угол в 48° и проверить градусную меру угла при помощи транспортира. Найдите отношение полученного измерения к заданному. Сколько, примерно, это составит процентов?



**А теперь давайте узнаем,
как переводить проценты
в десятичную дробь, а
дробь в проценты.**





Задание 2

Занятие начинается в 8 часов и заканчивается в 8 часов 30 минут. Определите, какую часть составляет продолжительность занятия от продолжительности урока. Округлите до сотых и запишите ответ в процентах.



1 2 3 4 5 6





Прославленный вратарь сборной России по хоккею с шайбой Владислав Третьяк говорит:

«Если курить – это значит полжизни спортивной отнять у себя. Как стать большим мастером в спорте?

В первую очередь нужно любить вид спорта, который выбрал.

Второе – нужно очень много трудиться.

Третье – **самое главное в жизни спортсмена – это отказаться от курения».**



Задание 3.

Во сколько раз человечков меньше, чем насекомых? Выразите в процентах.
Сколько нужно убрать насекомых, чтобы количество человечков составляло 75 процентов от насекомых?





1. Первыми существами, которые появились на нашей планете, стали именно насекомые. Произошло это более чем 400 млн. лет назад.

2. Оказывается, муравьи – это насекомые, которые вечно бодрствуют и им не введом сон.

3. Тараканы могут жить без головы в течение 9 дней. Самка таракана за 1 год может отложить свыше 2 млн. яиц.

4. Бабочки пробуют вкус пищи при помощи задних лапок.



Задание 4.

Сколько монеток подбрасывали обезьянка и волк? Какова вероятность, что у них выпадут решки?





Профессор Рюто Кавасима проводил исследование и горестно качает головой. С детьми нового поколения, которые режутся в компьютерные игры чуть ли не с пеленок, в общество придут новые и страшные проблемы, доселе человечеству неведомые. Мы же добавим: в бурную Эпоху Перемен, когда все будет зыбким и опасным, к власти придет поколение, которое станет страшным источником нестабильности и самого безумного авантюризма. То будут люди, потерявшие чувство реальности, да еще и деградировавшие умственно и эмоционально, в сторону обезьянолюдей.

Итог урока.

Понравился тебе урок? Что не понравилось?

Какой момент был самым интересным?

На сколько процентов ты сегодня работал на уроке?



50%



75%



100%



150%

