

**ПРОЕКТ ПО ТЕМЕ :**  
**« ПРОЦЕНТЫ»**  
**ВЫПОЛНИЛА УЧЕНИЦА 5**  
**КЛАССА УКРАИНЦЕВА**  
**ВЕРОНИКА**

**Проценты это математическое понятие, которое, в отличие от многих подобных понятий, очень часто встречается в повседневной жизни.**



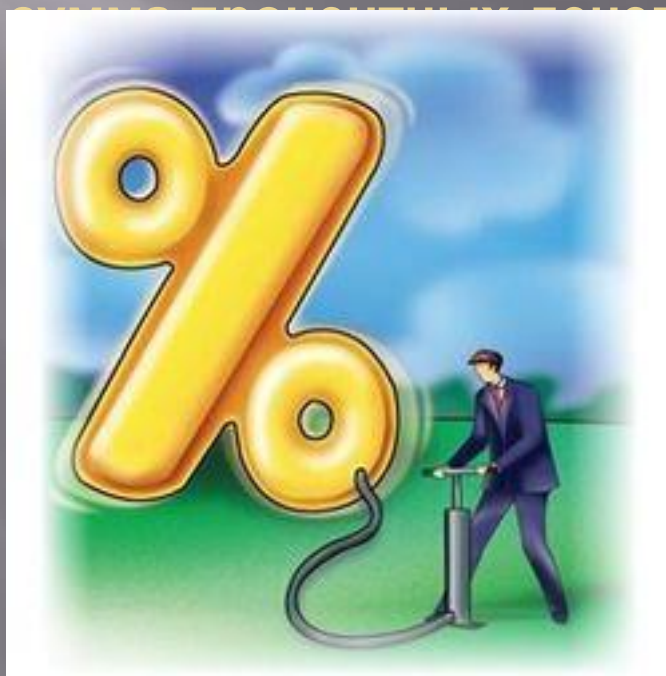
Процѐнт (лат. *per cent* — на сотню) — одна сотая доля.  
Обозначается знаком «%».  
Используется для обозначения доли чего-либо по отношению к целому.



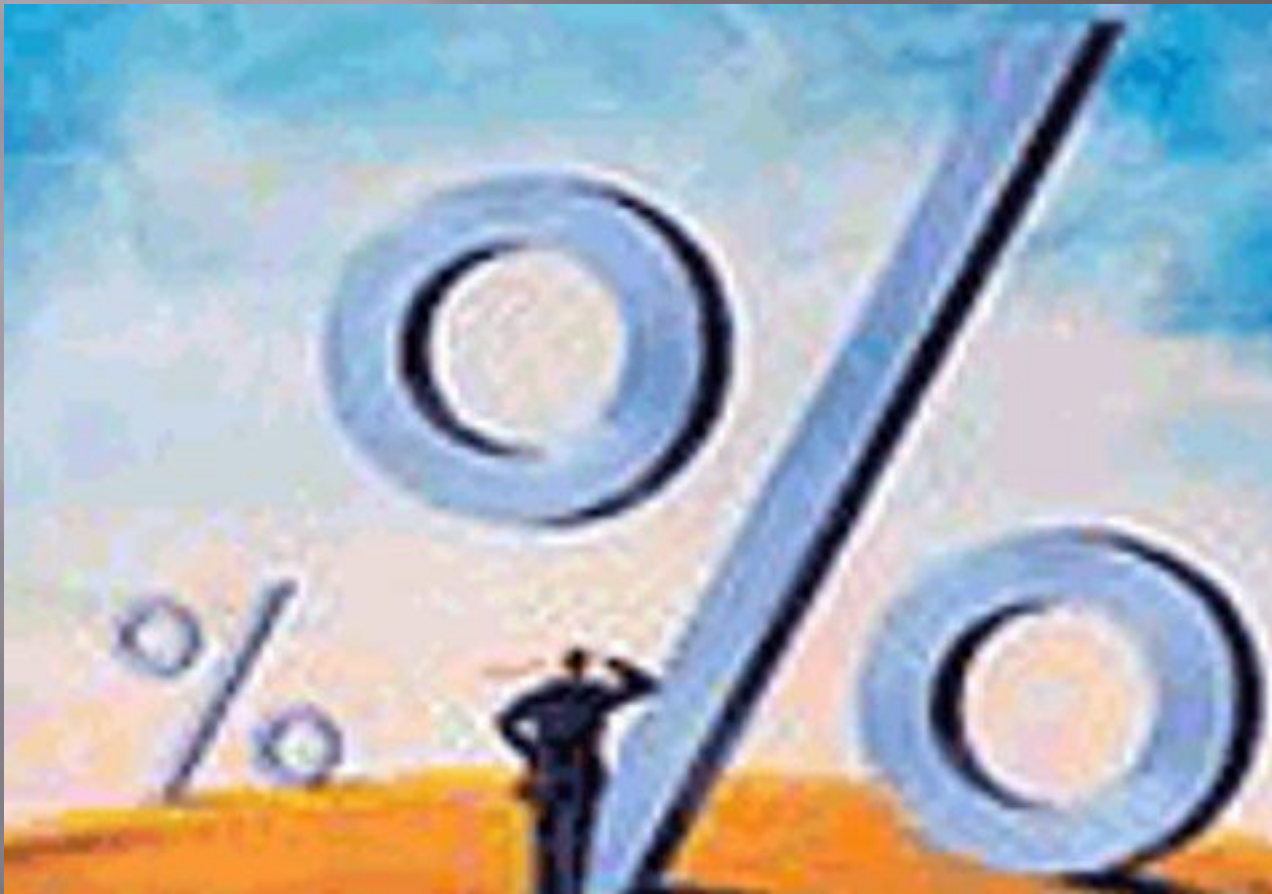
# Проценты в древности



Слово процент переводится как «за сотню» или «со ста». И первыми идею выразить таким образом частей целого постоянного, придумали древние вавилоняне. Дело в том, что этот строй пользовался шестидесятеричными дробями, поэтому им просто необходимо было такое нововведение. До наших дней дошли клинописные таблицы вавилонян, при помощи которых можно легко и быстро определить, какова



**Индийские математики по своему считали процент.  
Они пользовались тройным правилом  
(использованием пропорции). Кроме этого, в  
Индии проводили более сложные операции с %,  
чем просто считать сдачу.**



**В Средние века очень сильно распространена была торговля, в связи с чем много внимание было обращено на правильность и умение высчитывать проценты. Тогда уже проценты, история которых началась гораздо раньше, начали свою эволюцию. Торговцам приходилось считать не просто проценты, а проценты с процентов, сложные проценты и т.д. Некоторые компании даже составляли свои таблицы и схемы по вычислению процентов. Эти таблицы, кстати считались коммерческой тайной и тщательно охранялись.**



**1584 год. Симон Стевин, инженер из Нидерландов, опубликовал таблицу процентов.**





Первая версия происхождения знака  
«%».

1985 год .Париж. «СТО»- знак %.



Вторая версия происхождения знака «%». Знак % это упрощение буквы t в слове сто, которым ранее обозначали проценты.



Как известно из практики, с помощью процентов часто показывают изменение той или иной конкретной величины. Такая форма является наглядной числовой характеристикой изменения, характеризующей значимость произошедшего изменения.



# Запомните!!!

## 1.Нахождение числа по его проценту.

Чтобы найти число по его проценту, нужно его известную часть разделить на то, сколько процентов она составляет от числа.

## 2.Нахождение числа по его проценту.

Чтобы найти число по его проценту, нужно его известную часть разделить на то, сколько процентов она составляет от числа.

## 3.Сколько процентов одно число составляет от другого.

Чтобы найти, сколько процентов одно число составляет от другого, нужно ту часть, о которой спрашивается, разделить на общее количество и умножить на 100 %.



# Список литературы!!!

1. Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г., Математика М., 2006. 26с, 84-86с, 98-100с, 106-108с.
2. Захарова А.Е., Учимся решать задачи на проценты, ч., 2006. 23-32с.
3. Зубарева И.И., Еще раз о процентах, М., 2006. 26-31с.
4. Симонов А.С., Сложные проценты, М., 1998. 30-32с, 40-41с.
5. Крамор В.С., Лунгу К.Н., Повторяем и систематизируем школьный курс алгебры, М., 2001. 27-31с, 176-194с.
6. Голуб Г.Б., Перельгина Е.А., Метод проектов – технология компетентностно – ориентированного образования, С., 2006. 38-43с., 100-104с, 154-155 с.
7. Дорофеев Г.В., Седова Е.А., Процентные вычисления, М., 2003. 6-14с, 50-59с, 68-73 с.